Académie des sciences (France). Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. 1888 . 20 janv. 1866-27 déc. 1880.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES LXII A XCI. — 2 JANVIER 1866 AU 27 DÉCEMBRE 1880.

PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS ET FILS, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835

TOME LXII A XCI. — 2 JANVIER 1866 A 27 DÉCEMBRE 1880

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1888

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES LXII A XCI. — 2 JANVIER 1866 A 27 DÉCEMBRE 1880.

TABLE DES AUTEURS.

A

ABADIE (J.-E.) adresse une Note concernant un régulateur de lumière électrique. LXXXI, 789.

— Réclamation de priorité, concernant le mécanisme de la lampe électrique présentée par M. *Girouard*. LXXXII, 528.

ABART adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 657.

ABBADIE (A. D'). — Inclinaison de l'aiguille aimantée. LXIII, 213.

— M. *d'Abbadie* présente à l'Académie une brochure qu'il vient de publier « Sur le droit bilen ». LXIII, 254.

— Sur l'hypsomètre et son usage. LXIII, 286.

— Réponse à une réclamation de M. *Grellois* soulevée à l'occasion de la précédente Note. LXIII, 473.

— M *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : « L'Arabie, ses habitants, leur état social et religieux ». LXIII, 1058.

— Note accompagnant la présentation d'une Carte intitulée : « Éthiopie, carte n° 3, Simen et Zimbila ». LXIV, 152.

— Sur le dernier travail de M. *Foucault* (procédés pour tailler et polir les grands objectifs). LXVI, 589.

— M. *d'Abbadie* est adjoint à la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du vaisseau-école *le Jean Bart*. LXVIII, 311.

— Indication d'expériences de sondages : annexe aux instructions pour les voyages du *Jean-Bart*. LXVIII, 1196.

— Rapport sur la planchette photographique inventée par M. *A. Chevallier* et construite par M. *Duboscq*. LXVIII, 852.

— Sur la division décimale de l'angle et du temps. LXX, 1111.

— Observations relatives à une Communication de M. *Wolf*, sur la division décimale des angles et du temps. LXX, 1221.

— Sur la division décimale du cadran. LXXI, 335.

— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Le Verrier*, sur la valeur comparative des méthodes de M. *Fizeau* et de *Foucault*, pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXV, 172.

— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie du dernier fascicule de sa « Géodésie d'Éthiopie ». LXXVI, 1121.

— Observations relatives à une Communication

ANDRÉ. — Note relative à diverses questions de Physique générale. LXXIII, 1177.

ANDRÉ. — Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 99, 311 et 368; LXXXVII, 1070.

ANDRÉ (Ch.) — Sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. (En commun avec M. *C. Wolf.*) LXVIII, 181 et 525.

— Observation d'un bolide, faite à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Wolf* et *Capitaneano.*) LXX, 442.

— Cours de physique à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques spéciales. (En commun avec M. *Ch. Brisse.*) (Ouvrage cité.) LXXII, 4110; LXXIV, 854.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Sur les changements de forme et le spectre de la comète de 1873, IV. (En commun avec M. *Rayet.*) LXXVII, 564 et 638.

— Lettres relatives à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. (En commun avec M. *Angot.*) LXXX, 32, 243 et 583.

— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition. LXXX, 1281.

— Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la mission envoyée pour observer le passage de Vénus. LXXX, 1282.

— Un prix d'*Astronomie*, fondation Lalande, est décerné à M. *André*. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1473.

— Parallaxe solaire, déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa, avec l'observation de Saint-Paul. LXXX, 1599.

— Sur le passage de Vénus du 9 décembre 1874. LXXXII, 205 et 607.

— M. *Ch. André* adresse à l'Académie le Rapport qui contient les résultats des observations faites à Nouméa, pour le passage de Vénus. LXXXII, 768.

— Sur la diffraction instrumentale. LXXXII, 1191.

— Lettre au sujet du phénomène de la *goutte noire*, adressée à M. le Président de la Commission du passage de Vénus. LXXXIII, 946.

— L'Académie décerne à M. *Ch. André* le prix *Trémont* pour 1876. LXXXIV, 853.

— M. *Ch. André* exprime le désir d'être mis à même d'observer à San-Francisco le passage de Mercure sur le Soleil. LXXXIV, 259.

— Observation à Ogden (Utah) du passage de Mercure sur le Soleil, le 6 mai 1878. LXXXVI, 1007 et 1188.

— Résultats des observations du passage de Mercure. LXXXVI, 1380.

— Sur un mode d'enregistrement continu de la direction du vent. LXXXVIII, 858.

— Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur. XC, 1161.

— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère. XCI, 927.

ANDRÉ (D.). — Sur le développement des fonctions elliptiques et de leurs puissances LXXXIII, 135.

— Intégration des équations différentielles linéaires à coefficients quelconques, avec ou sans second membre. LXXXIV, 1018.

— Forme générale des coefficients de certains développements. LXXXV, 786.

— Sur le développement des fonctions de M. *Weierstrass* suivant les puissances croissantes de la variable. LXXXV, 1108.

— Sommation de certaines séries. LXXXVI, 1017.

— Sur la sommation des séries. Deuxième Note. LXXXVII, 973.

— Sur les développements, par rapport au module, des fonctions elliptiques $\lambda(x)$, $\mu(x)$ et de leurs puissances. LXXXVI, 1323.

— Sur les développements des fonctions $\mathrm{Al}(x)$, $\mathrm{Al}_1(x)$, $\mathrm{Al}_2(x)$, suivant les puissances croissantes du module. LXXXVI, 1498.

— Sur le nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données. LXXXVII, 838.

— Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires à coefficients quelconques. LXXXVIII, 230.

— Sur la sommation d'une espèce particulière de séries. LXXXVIII, 740.

— Développement de séc x et de tang x. LXXXVIII, 965.

ANDRÉ (Fr.). — Expériences sur la vitesse de propagation du son dans l'eau d'une conduite en fonte de $0^m,80$ de diamètre. LXX, 568.

ANDRÉ (J.) prie l'Académie de vouloir bien lui désigner une Commission à laquelle il soumettra un plan qu'il croit propre à contribuer puissamment à la défense nationale. L'Académie ne peut, sans s'écarter d'une règle qu'elle a constamment suivie, accéder à cette demande. LXXI, 694.

ANDRE (J.) — Sur le peigne ou marsupium de l'œil des oiseaux. (En commun avec M. *Beauregard.*) LXXIX, 1154.

ANDRÉAS (V.) indique un grand nombre de plantes vénéneuses indigènes dont l'infusion pourrait être utilisée contre le Phylloxera. LXXIX, 789.

ANDREIEWSKY. — Sur l'intégration de quelques équations différentielles du second ordre par la méthode du facteur. LXVIII, 716.

ANDREWS. — Expériences à hautes pressions sur les gaz. LXXXI, 277.

— Discours prononcés à la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences. (Brochures citées.) LXXXIII, 968; LXXXIV, 223.

ANDRIEU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

ANDRIOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1070.

B

national. (Concours Montyon, *Médecine et Chirurgie.* Année 1876.) LXXXIV, 848.

BADET (A.) adresse quelques observations au sujet d'une Communication de M. *Breguet* sur les téléphones à ficelle. LXXXVI, 617.

BADOUREAU. — Le prix *Laplace* est décerné à M. *Badoureau,* sorti le premier de l'École Polytechnique en 1874. LXXX, 1507.

BADOUREAU (A.). — Sur les figures isoscèles. LXXXVII, 823.

BAER (DE). — Lettre relative à la découverte récente d'un Mammouth dans le sol gelé de la Sibérie arctique. LXII, 867.

— Le prix *Cuvier* est décerné en 1866 à M. *de Baer,* pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie. LXIV, 514. Lettre de M. *de Baer.* LXIV, 845.

— M. *de Baer* est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats présentés pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.

— M. *de Baer* est nommé Associé étranger, en remplacement de sir *Ch. Wheatstone,* LXXXII, 963.

— M. *de Baer* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXII, 1383.

— Annonce du décès de M. *de Baer* à Dorpat, le 16 novembre 1876. LXXXIII, 1123.

BAGEAU (H.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à la composition d'une colle pour les cuirs, bois, marbres, etc. LXXXIV, 432.

— Ouverture de deux paquets cachetés, contenant deux Notes sur l'emploi d'une dissolution de gutta-percha comme insecticide. LXXXIV, 488.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 539 et 600.

BAGILET. — Note sur un instrument auquel il donne le nom de « trigonomètre ». LXVI, 532.

BAGLI (A.) adresse une Note concernant un tableau agricole et un procédé pour l'amélioration de la culture du froment. LXXVIII, 490.

BAGNIS (CH.) adresse, pour le Concours du prix *Desmazières,* un Mémoire intitulé : « le Puccinie. » LXXXIV, 1221.

— L'Académie accorde à M. *Bagnis* un encouragement de six cents francs pour son Mémoire le Puccinie (Concours du prix *Desmazières* pour 1877). LXXXVI, 183.

BAILLAUD (B.). — Éléments et éphéméride de la planète (127). LXXV, 1701 et 1815.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Observations de la comète Coggia (comète III, 1874), faites à l'équatorial de Secrétan-Eichens. LXXIX, 372.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. LXXX, 388.

— Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse, en 1877 et 1878, avec le grand télescope Foucault. LXXXVIII, 77.

— Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1878. LXXXVIII, 373.

— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1878. LXXXVIII, 803.

— Sur le calcul numérique des intégrales définies. XC, 974.

BAILLE. — Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur. LXIV, 1029.

— Le prix *Bordin* sur la détermination des indices de réfraction des verres employés pour les instruments d'optique est décerné en 1866 à M. *Baille.* LXIV, 454.

— Zones des orages à grêle (Atlas météorologique de l'Observatoire impérial). LXV, 706.

— Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère, comprenant les quatre-vingt-dix Cartes des trois premiers mois de l'année 1865, rédigé à l'Observatoire de Paris. LXVIII, 250 et 1246.

— Sur la chaleur réfléchie par la Lune. LXIX, 960.

— Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue. (En commun avec M. *Cornu.*) LXX, 1337.

— Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *A. Cornu.*) LXXVI, 954.

— Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion. (En commun avec M. *A. Cornu.*) LXXXVI, 571.

— Sur la mesure de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *A. Cornu.*) LXXXVI, 699.

— Influence des termes proportionnels au carré des écarts dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion. (En commun avec M. *Cornu.*) LXXXVI, 1001.

BAILLEHACHE (E. DE) adresse une Note relative à un procédé destiné à assurer la sécurité dans les trains en marche. LXXXV, 518.

— M. *E. de Baillehache* adresse un Mémoire intitulé : « Sécurité absolue dans les trains en marche. » LXXXV, 609.

BAILLET. — Un prix est accordé au travail de MM. *Baillet* et *Filhol* sur l'ivraie enivrante (Concours du prix *Barbier* pour l'année 1865). LXII, 555.

— M. *Baillet,* en adressant à l'Académie, pour un concours, une « Histoire naturelle des Helminthes des principaux Mammifères domestiques », fait connaître l'esprit dans lequel ce travail a été conçu. LXIII, 1117.

— Note sur les Strongyliens et les Sclérostomiens de l'appareil digestif des bêtes ovines. LXVI, 144.

— Soumet au jugement de l'Académie un instrument servant à déterminer directement la richesse des alcools, au moyen de la dilatation. LXIX, 812.
— Demande et obtient l'autorisation de retirer un instrument précédemment déposé par lui et désigné sous le nom de *thermodilatomètre*. LXX, 416.

BAUDIN adresse un dessin de taches solaires observées le 23 mai 1870 à 7h du soir. LXX, 1193.

BAUDIN adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1154.

BAUDIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 543.

BAUDINOT. — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 545.

BAUDOIN adresse une description du « montecourroie » dont il est l'inventeur. LXXIV, 1329.

BAUDON adresse une Note tendant à réfuter l'opinion émise par M. *Coze* sur le morcellement et la fusion des balles. LXXIV, 438.
— Adresse un Mémoire relatif à la taille hypogastrique. LXXVI, 1133.

BAUDOT (H.) adresse le dessin d'un objet de bronze antique, remarquable par sa forme heptagonale. LXXVII, 1288.

BAUDOU (A.) adresse une Note sur une machine à vapeur, sans bielle ni manivelle. (En commun avec M. *J.-C. Michelet*.) LXXXVI, 1067.

BAUDOUIN adresse à l'Académie, avec une brochure portant pour titre : « Considérations sur l'instruction, ce qu'elle est et ce qu'elle devrait être », une Lettre relative aux diverses questions qui doivent être examinées par l'Académie, par suite de la proposition faite par M. *H. Sainte-Claire Deville*, dans la séance du 6 mars 1871. LXXII, 301.

BAUDRIMONT (A.). — Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène. LXII, 829.
— Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou. LXIV, 1279.
— M. *Baudrimont* obtient pour ses recherches expérimentales sur le choléra épidémique une citation très honorable avec récompense de huit cents francs au Concours pour le prix du legs *Bréant* de l'année 1866. LXIV, 514.
— Note sur la composition des guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années. LXV, 420.
— Observations sur la composition des guanos, sur les altérations qu'ils subissent et sur l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot. LXXVI, 645.
— A propos d'une Communication de M. *E. Monnier* sur la « pondérabilité de la chaleur », M. *Baudrimont* adresse quelques remarques sur les diverses causes qui peuvent amener de faibles variations dans les indications des balances. LXVI, 1353.
— Note relative à une méthode de préparation de pierres précieuses artificielles. LXX, 119.
— Observations sur la constitution de la flamme du bec de gaz désignée sous le nom de *papillon*. LXX, 1138.
— Observations relatives aux expériences communiquées par M. *A. Poëy*, concernant l'influence de la lumière violette sur la végétation. LXXIV, 471.
— Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes. LXXIV, 877.
— Observations relatives aux expériences de M. *Tyndall* sur la transparence et l'opacité acoustiques de l'atmosphère. LXXVIII, 1224.
— Études relatives au Phylloxera. Expériences faites sur des rameaux de vigne immergés dans l'eau tenant divers produits en dissolution. LXXIX, 1061 et 1193.
— Expériences faites avec des agents vénéneux sur des vignes saines. LXXIX, 1392.
— Adresse des observations relatives aux ascensions aérostatiques très élevées, et indique des moyens qui permettraient d'éviter une partie des dangers qu'elles présentent. LXXX, 1175.
— Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse, LXXX, 1253.
— Fait connaître un procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins. LXXXIV, 1246.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 180.
— Observations sur les équivalents chimiques, comparés aux éléments corpusculaires. LXXXV, 277.
— Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés. LXXXIX, 41.

BAUDRIMONT (E.). — De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures. LXIV, 368.
— Sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains (Seine-et-Oise), et sur l'origine des sables blancs. LXVI, 819.
— Recherches sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse, pour en dégager l'oxygène. LXXIII, 254.
— De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium. LXXXIX, 1115.

BAUDRY. — Note relative à un « thermorévélateur » ou avertisseur en cas d'incendie. (En commun avec M. *Roussel*.) LXXX, 482.

BAUER (F.) adresse une Note sur la direction des ballons. LXXXVIII, 1018.

BAUFFE. — Sur la manière de dater les jours en divers points du globe. LXIII, 316.

BAULARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

BAUM (C.) adresse un Mémoire sur le prix de re-

— Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXII, 1205.
— Extrait d'un Mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors des bois et sous bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXIV, 16.
— M. *Becquerel* présente un Mémoire de M. *Heulhard-Darcy* sur les épidémies cholériques qui ont paru en 1832, 1849 et 1854 dans l'arrondissement de Clamecy (Nièvre.) LXII, 218.
— Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes, de divers composés, et notamment des silicates terreux. LXIII, 5.
— Des principales causes qui amènent rapidement les eaux pluviales dans les affluents des rivières et des fleuves, en temps d'inondation. LXIII, 757.
— Observations sur une Communication de M. *Pouillet* intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ». LXIV, 117.
— Sur le psychromètre électrique et ses applications. LXIV, 212.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes. LXIV, 382.
— Rapport sur le Concours du prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1866. Application de l'électricité à la thérapeutique. LXIV, 483.
— M. *Becquerel* présente à l'Académie un exemplaire de la quatrième édition du « Traité élémentaire d'Hygiène privée et publique » de M. *Alf. Becquerel.* LXV, 986.
— Mémoire sur les principales causes qui influent sur les pluies. LXIV, 837.
— Mémoires sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires. LXIV, 919 et 1211.
— Mémoire sur les effets chimiques produits dans les actions électrocapillaires. LXV, 51 et 720.
— Mémoire sur les appareils électrocapillaires, la mesure des espaces capillaires et les effets chimiques qui s'y produisent. LXVI, 77.
— Quatrième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires. LXVI, 245.
— Mémoire sur la théorie des phénomènes électrocapillaires, comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse. LXVI, 766 et 1066.
— Sur un effet de choc en retour observé à Paris le 8 juin 1868. LXVI, 1278.
— M. *Becquerel*, en présentant à l'Académie le résumé des observations météorologiques faites par l'École forestière de Nancy, près et loin des bois, ajoute quelques remarques sur ce sujet. LXVI, 1177.
— Mémoire sur les phénomènes de diffusion électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et sur les effets de diffusion entre des liquides sans pesanteur. LXVII, 1081.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36^{m}. LXVII, 1150.
— Instruction annexée au Rapport sur les travaux dont il serait désirable de charger les observateurs à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart* : observations concernant la physique terrestre. LXVIII, 1152.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. LXVIII, 482.
— Mémoire sur les actions électrocapillaires et leur intervention dans les fonctions organiques. Septième Mémoire. LXVIII, 1285.
— Mémoires sur la température de l'air sous bois et hors des bois. — Note sur les quantités d'eau tombées près et loin des bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXVIII, 677, 737 et 789.)
— Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires : de la respiration et de la nutrition des tissus; du courant musculaire et du courant des autres tissus. LXIX, 1037.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Andral* « sur le rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine », M. *Becquerel* rappelle les procédés qu'il a depuis longtemps indiqués pour déterminer la température des parties intérieures des corps vivants. LXIX, 1176.
— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires : de la cause des courants musculaires, nerveux, osseux et autres. LXX, 68.
— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau. LXX, 345.
— Forces électromotrices de diverses substances, telles que le carbone pur, l'or, le platine, etc., en présence de l'eau et de divers liquides. LXX, 480.
— Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée. LXX, 961.
— Mémoire sur les effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et des acides et dissolutions salines neutres et saturées, et sur les affinités capillaires. LXX, 1313.
— Remarque sur une Lettre de M. *Gaiffe* relative au procédé de M. *Is. Adams* pour le nickelisage. LXX, 124.
— Note relative au dépôt du nickel sur les métaux. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXX, 137 et 181.
— Observations relatives à une Communication de M. *Lamy* sur une nouvelle espèce de thermomètre. LXX, 396.
— Note relative au prix *Bordin*, proposé en 1868 pour 1871. LXXI, 171.
— Nouvelles recherches sur les actions électrocapillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues. LXXI, 197.

mission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1866. LXII, 928; pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Chirurgie* à décerner en 1866 (conservation des membres par la conservation du périoste). LXII, 1017.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1866. LXII, 928; et pour l'année 1870, LXVI, 482.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Godard*, en 1868. LXVII, 148; en 1869, LXIX, 445; en 1874, LXXIX, 500; en 1875, LXXX, 950; en 1876, LXXXII, 1140; en 1877, LXXXIV, 1218.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Barbier* en 1866. LXII, 1109; en 1869, LXIX, 445; en 1872, LXXV, 1682; en 1874, LXXIX, 590; en 1875, LXXX, 865; en 1876, LXXXII, 1092; en 1877; LXXXIV, 1116.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du prix *Chaussier* pour l'année 1871, LXXIII, 318; pour l'année 1875, LXXX. 950.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Serres* pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1875, LXXX, 997.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Gegner* en 1872, LXXVI, 409.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874. LXXIX, 89.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Alhumbert* à décerner en 1872. LXIX, 1183.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870. LXVI, 482; en 1873, LXXIII, 1103; en 1875, LXXVII, 1412; en 1877, LXXX, 1056.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1867. LXII, 167; en 1870, LXVI, 482; en 1875, LXXVII, 1412.

— La mort de M. *Cl. Bernard*, arrivée le 10 février 1878, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 373.

— Discours prononcés aux funérailles de *Cl. Bernard* par MM. *J.-B. Dumas*, *Bouillaud*, *Vulpian*, *P. Gervais*. LXXXVI, 402.

BERNARD (J.-B.) adresse la description d'une modification de la pile voltaïque. LXXXIII, 268.

— Communication relative à divers phénomènes électrochimiques. LXXXIV, 26.

BERNARD (J.). — Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien). (En commun avec M. *Ch. Livon*.) LXXXVII, 218.

BERNARDIÈRE (DE). — Observations de déclinaison, d'inclinaison et d'intensité horizontale, dans le bassin de la Méditerranée. LXXXIX, 661.

— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn. (En commun avec M. *Le Clerc*.) XCI, 36.

BERNAZZALI (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.

BERNHARD (J.). — Sur un tartrifuge lubrifiant, pour la désincrustation des chaudières et la lubrification des pièces mécaniques en contact avec la vapeur. LXXXV, 608.

BERNHARD-MEYER. — Note sur les glandes venimeuses du *Callophis intestinalis* et du *Callophis bivirgatus*. LXVIII, 860.

BERNHEIM. — Note sur un moyen d'utiliser, pour la télégraphie électrique, l'électricité de l'atmosphère et celle du sol. LXIII, 677.

BERNIS. — Communications relatives à l'aérostation. LXXI, 807 et 845; LXXII, 39 et 64.

BERREY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 75.

BERRIER-FONTAINE adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « Coup d'œil sur l'histoire de la circulation du sang dans les vaisseaux du corps humain, depuis *Bichat* jusqu'à nos jours ». LXXX, 1391.

— Une mention honorable est accordée à M. *Berrier-Fontaine*, pour une rectification relative à la disposition conique du système artériel. (Concours de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon, année 1875). LXXXI, 1343.

— M. *Berrier-Fontaine* adresse, pour le Concours Montyon (*Médecine et Chirurgie*), un Mémoire déposé le 30 mai 1876. LXXXVIII 1127.

BERT (L.). — Éruption et chute de poussières volcaniques, le 4 janvier 1880, à la Dominique (Antilles anglaises). XC, 622.

BERT (P.). — Le prix de *Physiologie expérimentale* est décerné, en 1865, à M. *Paul Bert* pour ses expériences sur les greffes animales. LXII, 518.

— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther. LXIV, 622.

— Sur les mouvements de la sensitive (*Mimosa pudica* Linn.). LXV, 177.

— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis* L.). LXV, 300.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'*Amphioxus*. LXV, 364.

— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— M. *Berthelot* est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Duhamel*. LXXVI, 527.
— Décret confirmant l'élection de M. *Berthelot*. LXXVI, 393.
— M. *Berthelot* est adjoint à la Commission désignée par M. *le Ministre des Travaux publics* pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.
— M. *Berthelot* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de *Chimie* de la fondation *Lacaze* pour l'année 1874. LXXVII, 1215; pour l'année 1875. LXXX, 996; pour l'année 1877. LXXXIV, 1116; pour l'année 1879. LXXXVIII, 839.
— M. *Berthelot* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* (Mécanique) pour l'année 1876. LXXXII, 1035; pour l'année 1879, XC, 851.
— Et du prix *Bordin* (Physique) pour l'année 1876. LXXXII, 1036; pour l'année 1880. LXXXVI, 873.
— M. *Berthelot* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1878. LXXXVI, 648.

BERTHON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

BERTHOU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 704.

BERTHOUD (H.). — « Les Hôtes du logis » (ouvrage cité). LXV, 891.— « Les Petites chroniques de la science » (ouvrage cité). LXII, 146; LXX, 91; LXXIII, 1095.

BERTHOUT (L.) adresse une Note relative à la découverte d'un gisement de fossiles dans la plaine d'Écouché, arrondissement d'Argentan (Orne). LXXX, 637.

BERTILLON. — L'Académie décerne une mention très honorable à M. *Bertillon* pour son Atlas intitulé : « Démographie de la France, etc. » (Concours du prix de *Statistique* pour 1876). LXXXIV, 825.

BERTIN (A.). — Sur la constitution de la glace glaciaire. LXXXIII, 346.
— Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. (En commun avec M. *Garbe*). LXXXIV, 30.
— M. *A. Bertin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes d'Académicien libre. LXXXVII, 835.
— M. *A. Bertin* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.
— Et comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 248.

BERTIN (E.) adresse au concours, pour les prix de *Médecine et Chirurgie* un ouvrage intitulé : « Étude critique de l'embolie dans les vaisseaux veineux et artériels. » LXX, 1123.

BERTIN (E.). — Procédé pour la conservation des carènes en fer. (En commun avec M. *Demance*.) LXIX, 277.
— Mémoire sur la houle et le roulis. LXX, 802.
— M. *Bertin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la résistance des carènes dans le roulis des navires. Rapport sur ce Mémoire; M. *Dupuy de Lôme* rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 37 et 1122.
— Étude sur la ventilation d'un transport-écurie. Rapport sur ce Mémoire (rapporteur M. le général *Morin*). L'Académie décide que le Mémoire de M. *Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 257.
— M. *Bertin* adresse une Note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables. LXXVIII, 138 et 676.
— M. *Bertrand* annonce qu'il a reçu un Mémoire de M. *E. Bertin* sur la question du vol des oiseaux. LXXVIII, 332.
— Principes du vol des oiseaux. LXXVIII, 421.
— Le prix *Plumey*, pour 1873, est décerné à M. *Bertin*. LXXIX, 1603.
— Note sur la mesure des angles de roulis d'un navire, les directions successives de la normale à la lame, et la vitesse de propagation du mouvement de la lame. LXXXII, 549.
— Rapport sur un nouveau travail de M. *Bertin*, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis et relatif à la description d'un oscillographe double. (M. *Dupuy de Lôme* rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *E. Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXIV, 635.
— Remarques de M. le général *Morin* accompagnant la présentation d'une Note de M. *E. Bertin* sur la ventilation du transport l'*Annamite*. LXXXV, 1210.
— Rapport sur la Note relative à la ventilation du transport *l'Annamite* (M. le général *Morin*, rapporteur). L'Académie décide que le travail de M. *E. Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXVI, 938.
— M. *Bertin* adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Observations de roulis et de tangage faites avec l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments. » LXXXVI, 1123.
— Note de M. *Dupuy de Lôme* sur le Mémoire précédent. LXXXVI, 1110.
— Sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg. (En commun avec M. *de Caligny*.) LXXXVIII, 1169.
— M. *E. Bertin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXXXIX, 1030.

chures de M. *G. Govi*, 530. — Une brochure de M. *Alph. Cossa*, 589. — La seconde édition des « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée », par M. *Al. Cialdi*, 680. — Des « Recherches sur la combustion de la houille », par MM. *Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier-Dollfus*. 790. — Un travail de MM. *Marion* et *Borretzky*, sur les Annélides du golfe de Marseille, 790. — La publication, faite par M. *F. Dummler* d'un résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin de 1822 à 1872, 790. — Un Mémoire de MM. *J.-J. Révy*, 884. — Deux nouveaux volumes des « Actes de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts de Palerme »; — Un nouveau fascicule des « Reliquiæ aquitanicæ », par MM. *Lartet* et *Christi*, 1203. — Divers Ouvrages de M. *Schenstrom*, M. *G. Heuze* et M. *L. Figuier*. 1262.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Le tome II de « l'Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur », par M. *Hirn*. LXXXII, 160. — La deuxième édition de la Théorie mécanique de la chaleur », par M. *R. Clausius*, et divers Ouvrages de M. *L. Figuier* et M. *Vétillart*, 450. — Divers Ouvrages de M. *Tacchini*, M. *Pissis*, M. *J. Vinot*, 552. — Les 3[e] et 4[e] Volumes du « Journal des Actuaires »; des « Tables pour calculer la date de la fête de Pâques », par M. *F. Bhurnier*, 676. — Une Note de M. *Mannheim* « Sur la surface de l'onde ». Un « Traité de Mécanique » par M. *Ed. Collignon*, 768. — Une brochure de M. *Volpicelli*. 908. — La 3[e] livraison du tome II de l' « Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés », par MM. *E. Mulsant* et *E. Verreaux*. — Une brochure de M. *G.-A. Hirn*, intitulée : « Les Pandynanomètres, » 1047. — Un Ouvrage de M. *E. Levasseur*, 1150. — Un « Traité d'électricité statique », par M. *Mascart*, 1257. — La première livraison des travaux de l'Académie nationale des Sciences exactes de Cordova, dans la République Argentine. 1383.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Une notice biographique sur *G.-A. Thuret*, par *Ed. Bornet*, LXXXIII, 135. — Les discours prononcés sur la tombe de M. *Ad. Brongniart*. Une brochure de M. *A. Crova*, 269. — « Les Procès-verbaux des séances du Comité international des poids et mesures (1875-1876) ». Une brochure de M. *H. Byasson*. 440. — Divers Mémoires de M. *A. Mouchot*, M. *Ed. Lucas*, M. *L. Gaussin*, 566. — Une brochure de M. *F. Plateau*, intitulées : « Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique », 566. — La première partie du « Bulletin de la Société zoologique de France ». 603. — Un certain nombre de brochures publiées à Philadelphie par M. *J.-W. Nystrom*. 633. — Divers Ouvrages de M. *Reuleaux*, M. *Marcel-Devic*, M. *H. Buignet*, 740. — Divers Ouvrages de M. *E. Plantamour* et de M. *J. Zöllner*, 890. — Le « Bulletin de la Société Zoologique de France pour 1876 ». Les « Comptes rendus de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale, pour la mesure des degrés en Europe », 1032. — Diverses publications de M. *G. de Saporta*, M. *Flammarion*, M. *L. Figuier*, et « l'Annuaire Météorologique de Montsouris, pour 1877 ». 1283.

— En signalant les « Nouvelles Tables destinées à abréger les calculs nautiques » de M. *E. Perrin*, M. *Bertrand* donne lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. LXXXIII, 1032.

— M. *Bertrand* présente, de la part de M. *F.-A. Abel*, un Mémoire imprimé ayant pour titre : « Note sur les composés de cuivre et de phosphore. » LXXXIII, 1089.

— M. *Bertrand* présente, au nom de M. *Lucan*, un instrument employé par les nègres du Congo pour prendre les serpents. LXXXIII, 603.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. *Al. Cialdi*, MM. *Alf. Grandidier* et *Alph. Milne-Edwards*, LXXXIV, 81. — La douzième année du « Journal du Ciel »; par M. *J. Vinot*, 180. — Un Mémoire de M. *C. W. Borchardt*, intitulé : « Sur la moyenne arithmético-géométrique entre quatre éléments », 180. — Le n° 4 du « Bulletin de la Société zoologique de France », 259. — Un opuscule de M. *Fines* : « Trombes de Rivesaltes », 259. — Une brochure de M. *J.-L. Soret*, et la fin du tome I du « Bulletin de la Société zoologique de France », 433. — La première livraison du troisième volume des « Annales de l'Observatoire de Moscou ». — La cinquième livraison du tome XIII des « Nouveaux Mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou ». — Une brochure de MM. *Burq* et *Ducom*, « Recherches sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés, » 759. — Un Ouvrage de M. *Williamson*, intitulé : « An Elementary treatise on the integral Calculus », 928. — Les tomes I et II des « Annales agronomiques », publiées par M. *Dehérain*, 928. — Une brochure intitulée : « Acto solemne celebrado por la real Academia Gaditana ». — Un Ouvrage portant pour titre : « Compotata aurariorum regum Scotorum », vol. I. — Une brochure de M. *F.-J. Hergott* : « Le spondylisème ou affaissement vertébral ». — Une brochure de M. *H. Peyraud* : « Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et os-

seux ». — Une brochure de M. *Gallard*, intitulée : « Traitement de lamétrite interne », 1079. — Une brochure de M. *A. Genocchi*, intitulée : « Cenni di ricerche intorno ai numeri primi ». Une brochure du même : « Sopra la pubblicazione fatta da B. Boncompagni di undici Lettere di L. Lagrange a L. Eulero. » — Un Ouvrage de M. *Fontaine*, intitulé : « l'Éclairage électrique », 1221. — Les Rapports relatifs aux publications géologiques faites en 1875 et en 1876, en vue de l'exécution du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre, 1372. — La « Statistica delle casse di risparmio per gli anni 1873-1876 ». — Le « Récit de l'expédition au pôle nord sur le *Polaris* ». — Le « Traité des anomalies du système dentaire chez l'homme et les mammifères »; par M. *Magitot*, 1493.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. *Genocchi* sur un Mémoire de *Daviet de Foncenex* et sur les géométries non euclidiennes. LXXXV, 65. — Un Ouvrage relatif à l'expédition du *Polaris* (transmis par l'Observatoire naval de Washington) et divers Ouvrages de M. *Massieu*, M. *Ed. Fournier*, M. *E. Sang*, 212. — Un Ouvrage de M. *C. Husson*, intitulé : « Du vin, ses propriétés, sa composition, sa préparation, ses maladies et les moyens de les guérir, ses falsifications et les procédés usités pour les reconnaître », 334. — Un volume des « Transactions de la Société royale des Arts et des Sciences de l'île Maurice », 436. — Une lettre imprimée de M. *J. Roggers*, annonçant la découverte de deux satelites de Mars. 510. — Une « Nouvelle expérience sur l'induction électrostatique », par M. *P. Volpicelli*. 663. — Le tome XIV du journal publié par le lycée Demidow ; un Ouvrage de M. *J. Ericsson*, portant pour titre : « Contributions to the central exhibition, 749 ». — Une collection de Cours et documents relatifs à l'instruction et à l'organisation de l'École des Ponts et Chaussées, adressée par M. *L. Lalanne*, directeur de l'École; diverses publications adressées par M. *J. Domeyko*, au nom de l'Université du Chili ; un volume de M. *P. Bert*, portant pour titre : « La pression atmosphérique ; recherches de Physiologie expérimentale. » 1005. — Divers Ouvrages de M. *G. Tissandier*, M. *Marey*, M. *Rosenthal*, 1097. — Diverses publications de M. *Vinot*, M. *Maurice Girard*, MM. *Pouchet* et *Tourneux*. 1212.

— M. *Bertrand* informe l'Académie qu'il vient de recevoir, de M. *W. Thomson*, les épreuves de quelques feuilles d'une seconde édition de son Ouvrage sur la *Philosophie naturelle*. LXXXVI, 300.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure contenant les travaux du laboratoire de Physiologie expérimentale de M. *Marey*. LXXXVI, 381. — « L'année scientifique et industrielle » de M. *L. Figuier* 533. — Un Ouvrage de M. *Léon* sur la question de l'uniformité monétaire, 653. — Un Ouvrage de M. *Plateau*. Une brochure de M. *F. Jacqmin*, 755. — Le premier fascicule d'un Ouvrage de M. *Boileau* et divers Ouvrages de M. *F. Signoret*, 874. — Divers Ouvrages de M. *Ph. Gilbert* et de M. *Vélain*. 1006. — Une brochure de M. *Leymerie* et un Ouvrage de M. *Marey*, 1124. — Une brochure de M. *Haton de la Goupillière*, 1380. — Deux brochures de M. *Kronecker* et le premier numéro du « Bulletin de la Société minéralogique de France », 1252. — Une brochure portant pour titre : « Enquête sur l'organisation du service de la vaccine en France », et divers Ouvrages de M. *Gladstone*, 1499.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Le « Bulletin météorologique du département des Pyrénées-Orientales ». LXXXVII, 21. — Une brochure de M. *Melsens*; un Mémoire de M. *B. Stilling*. 201. — Un Ouvrage de M. *Auzias-Turenne*. 292. — Un Mémoire de M. *de Lenhossek*. 318. — Diverses publications de M. *J.-V. Barbier* et M. *Renevier*, 375. — Divers Ouvrages de M. *Genocchi* et de M. *Dubrunfaut*, 484. — Le tome III de la « Triangulation du Danemark », par M. *Andrae*, 514. — Une brochure de M. *P. de Lafitte*; un Ouvrage de MM. *Decaisne* et *Gorecki*. 637. — Divers Ouvrages de MM. *Covarrubias* et *Dormoy*, 741. — Un volume portant pour titre : « Conseil supérieur des voies de Communication. Première session, 1878 », 835. — Un volume de M. *Contamin*, et le Tome II de « Précis de Chimie de *A. Payen*, 6e édition », 921. — Un Atlas des fossiles principaux des terrains, par M. *Bayle*, et des végétaux fossiles des terrains houillers, par M. *Zeiller*, 1026.

— M. *Bertrand* donne lecture d'une Lettre de *Buffon* à *Laplace*, communiquée par Mme la marquise de *Colbert-Chabanais*. LXXXVIII, 1019.

— M. *Bertrand* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le *Journal du Ciel*, 14e année, publié par M. *Vinot*. LXXXVIII, 25.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, communique une dépêche de S. M. l'empereur du Brésil, relative à la comète de Tempel. LXXXVIII, 1099. — Une brochure de M. *L. Prunier* sur la quercite, 76. — Divers Ouvrages de M. *J. Plateau*, de M. *A. Braconnier*, 116. — Une brochure de M. *Terquem*. 412. — Divers Ouvrages de M. *Waldo*, M. *Fouqué*, M. *Le Pileur*. 636. — Divers Ouvrages de M. *Clebsch*, M. *de Tilly*, M. *Dwelshauvers-Dery*, 739. — Un Ouvrage intitulé : « Congrès international pour l'étude des queations relatives à l'alcoolisme »,

cante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* pour l'année 1868. LXVII, 1213; pour l'année 1869. LXIX, 273; pour l'année 1872. LXXV, 1805; pour l'année 1874. LXXIX, 352; pour l'année 1876. LXXXII, 764; pour l'année 1877. LXXXIV, 1001; pour l'année 1878. LXXXVI, 648; pour l'année 1879. LXXXVIII, 736; pour l'année 1880. XC, 850.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission du grand prix de *Mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.
— Et de la Commission du grand prix de *Mathématiques* (question concernant la théorie mathématique de la chaleur). LXIV, 846.
— Et de la Commission du grand prix de *Mathématiques* (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1870. (Rechercher les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur.) LXXI, 707; pour 1872 (même question). LXXVI, 618.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1871 (question relative à un point particulier de la théorie des fonctions elliptiques). LXXII, 751.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872 (question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). LXXVI, 215.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1873 (question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 617.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874. (Théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXIX, 89.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874 (question relative à un point particulier de la théorie des fonctions elliptiques, déjà proposée pour 1871). LXXIX, 89.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1875. (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) LXXX, 787.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1876. (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre.) LXXXII, 964.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1877. (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques.) LXXXIV, 1001.
— Et de la Commissission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1879. (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante.) XC, 850.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1880. (Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) XC, 905.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés). LXIV, 1271.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1872. (Théorie des raies du spectre.) LXXVI, 215.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1868. LXIV, 259; pour le Concours du grand prix à décerner en 1874. LXXIII, 1200; pour le Concours du grand prix à décerner en 1878. LXXXII, 1179; pour le Concours du grand prix à décerner en 1880. LXXXVI, 873, pour le Concours du grand prix à décerner en 1882. XC, 1150.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1866. LXII, 167; à décerner en 1874. LXXIII, 1263; à décerner en 1878. LXXXII, 1179.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour 1873. LXXVII, 424; pour 1875. LXXX, 996.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Vaillant*, à décerner en 1879. LXXXV, 1274.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Gegner*; pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1877, LXXXIV, 1293; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour

terminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. LXXXIII, 233.
— Sur quelques particularités des mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère cranienne. LXXXIII, 397.
— Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique. (En commun avec M. *Bourceret*). LXXXV, 1168.
— Note sur l'action physiologique du Pao Pereira (*Geissospermum læve*). En commun avec M. *de Freitas*). LXXXV, 412.
— Sur l'action physiologique du salicylate de soude. (En commun avec M. *Chabbert.*) LXXXV, 574.
— Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints. (En commun avec M. *Viel.*) LXXXV, 1237.
— Sur les propriétés physiologiques de la conine. (En commun avec M. *Tiryakian*). LXXXVI, 1344.
— Sur la pression du liquide céphalo-rachidien. LXXXVI, 1555.
— Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur. (En commun avec M. *Blanchier.*) LXXXVII, 657.
— Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë. (En commun avec M. *Mourrut.*) LXXXVII, 800.
— Sur quelques altérations des capsules surrénales. XC, 828.
— Une mention honorable est accordée à M. *Bochefontaine* au Concours Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879, pour divers travaux : Etude expérimentale de la contractilité de la rate, etc. XC, 425.
— Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine. (En commun avec M. *Sée.*) XC, 1366.
— Sur l'action physiologique du *Thalictrum macrocarpum*. (En commun avec M. *Doassans*). XC, 1432.
— Sur l'action physiologique du *Conium maculatum*. XCI, 579.

BOCK (J.-C.-A.) — Sur la décomposition des corps gras neutres. LXXX, 1142.

BOCOURT. — Note relative à divers poissons de l'Amérique centrale (ouvrage cité). LXVI, 810.
— Observations sur les mœurs de l'*Heloderma horridum* Wiegmann, par M. *Sumichrast*. LXXX, 676.

BOE (A. de). — Étoiles voisines de la Polaire. LXXXIII, 511.

BOÉCHAT. — Des sinus lymphatiques du corps thyroïde. LXXVI, 1026.

BOECK. — Recherches sur la syphilis, appuyées de tableaux statistiques tirés des Archives des hôpitaux de Christiania. LXXXIII, 492.

BOECKEL (J.). — Deux cas d'anévrisme du pli du coude, traités avec succès par la ligature antiseptique de catgut. LXXXIV, 657.

BOENS adresse une Note sur la cause de la détonation des larmes bataviques. LXXVI, 506.
— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
— Adresse, pour le Concours du prix *Bréant*, une brochure accompagnée d'une Note manuscrite sur un moyen de guérir le choléra asiatique. LXXXVIII, 739.

BOERHAAVE (Monument de). — Les commissaires nommés pour l'érection projetée d'une statue de *Boerhaave*, à Leyde, font appel au concours de l'Académie des Sciences. LXVI, 739.

BOESLER. — Lettre à M. *Dumas*, concernant l'apparition du Phylloxera dans la province rhénane de la Prusse, sur des vignes américaines. LXXX, 29.

BOETTCHER adresse un ouvrage sur le développement et l'histoire de l'organe de l'ouïe. LXXIV, 1455.

BOGGIO adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera par la chaleur. LXXXI, 883.

BOILEAU. — Description d'un appareil destiné à faciliter l'enseignement du système métrique. LXV, 648.

BOILEAU (P.) — Études sur les eaux courantes. LXVII, 1214; LXIX, 862.
— M. *Boileau* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVIII, 992.
— Mémoire sur la détermination du travail latent dans les systèmes à mouvements uniformes ou uniformément périodiques. LXX, 838.
— M. *Boileau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. LXXVI, 474.
— M. *Boileau* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Fairbairn*. LXXX, 721.
— M. *Boileau* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXX, 803.
— Note concernant les tuyaux de conduite. LXXXII, 601.
— Propriétés communes aux canaux, aux rivières et aux tuyaux de conduite à régime uniforme. LXXXII, 1479; LXXXIV, 326; LXXXV, 429.
— Notes concernant le travail intermoléculaire. LXXXV, 1135, 1199; LXXXVI, 378.
— Notions nouvelles d'Hydraulique concernant principalement les tuyaux de conduite, les canaux et les rivières (ouvrage cité). LXXXVI, 874.
— Théorie et formules concernant l'action retardatrice des parois des courants limpides. LXXXVII, 48, 134.
— Nouveau procédé pour le jaugeage des rivières. LXXXVIII, 680.

BOILLEAU. — Note sur un procédé de conservation de l'eau potable. LXXV, 1840.

BOILLOT (A.). — Sur les phénomènes généraux de la combustion. LXII, 1028; LXIII, 214.
— Note relative aux règles à suivre pour éviter,

91837-31. Paris. — Imp. GAUTHIER-VILLARS et Cie, 55, quai des Grands-Augustins.



GAUTHIER-VILLARS & Cie

Imprimeurs-Éditeurs

55, Quai des Grands-Augustins, PARIS (6e)

Tél. DANTON 05-11 et 05-12. R. C. Seine 22520.

Envoi dans toute la France et l'Union postale contre mandat-poste ou valeur sur Paris. Frais de port en sus. (Chèques postaux : Paris 29323.)

Mémorial des Sciences Physiques

PUBLIÉ SOUS LE PATRONAGE

de l'Académie des Sciences de Paris, des Académies de Belgrade, Bruxelles, Bucarest, Coïmbre, Cracovie, Kiew, Madrid, Prague, Rome, Stockholm (fondation Mittag-Leffler), **etc., etc...**

avec la collaboration de nombreux savants.

Directeurs : Henri VILLAT et Jean VILLEY.

But de la Collection :

L'accueil rencontré auprès du public scientifique par le *Mémorial des Sciences mathématiques* a conduit à prolonger cette Collection par la création d'un **Mémorial des Sciences physiques**, conçu suivant les mêmes principes et dont les fascicules paraîtront dès les premiers mois de l'année 1928.

Chaque fascicule, d'une soixantaine de pages environ, renferme l'exposé, aussi clair et condensé que possible, d'une question précise et bien délimitée; c'est une sorte de mise au point d'un problème, ou d'une catégorie de problèmes, à l'ordre du jour.

Le **Mémorial des Sciences physiques** ne publie pas de mémoires originaux en tant que travaux étendus contenant par exemple tous les détails d'expériences sur telle ou telle question; il est réservé à des études documentaires constituant l'aboutissement critique de nombreux travaux, personnels ou non au signataire du fascicule, et dont l'essence se trouve résumée. La nouvelle Collection constitue un cadre exactement adapté

pour recueillir et rendre profitable pour tous ces efforts coûteux de documentation critique que chacun se trouve amené à faire, en maintes circonstances de recherches ou d'enseignement, sur des questions peu connues ou controversées, ou en évolution rapide. La bibliographie, très étendue, ne vise cependant pas à être absolument complète : on ne se croit pas obligé de tout citer dès que la source des idées neuves et fécondes a été mise en évidence. Les exposés se terminent généralement par des vues originales sur les problèmes qui restent à résoudre et dont la solution importerait actuellement le plus.

Le programme du nouveau **Mémorial** s'étend non seulement aux questions que la classification habituelle range dans la Physique proprement dite, mais aussi à celles qui ressortissent à la Physique mathématique, à l'Astronomie expérimentale ou à l'Astronomie physique, à la Mécanique expérimentale et appliquée ou à la Mécanique des fluides, à la Physique et à la Chimie industrielles, à la Physico-Chimie. La liste des fascicules dès maintenant annoncés suffit à montrer la variété des questions qu'il aborde, sans du reste prétendre en rien à constituer une Encyclopédie systématique.

Volumes in-8 raisin (25-16) se vendant séparément 15 francs :

Fascicules parus :

1. *L. de Broglie.* — La Mécanique ondulatoire.
2. *A. de Gramont.* — La Télémétrie monostatique.
3. *G. Moreau.* — Les Propriétés électriques et magnétiques des flammes.
4. *F.-H. van den Dungen.* — Les Théories générales de la technique des vibrations.
5. *J. Barbaudy.* — Les Bases physico-chimiques de la distillation.
6. *F. Bedeau.* — Le Quartz piézo-électrique et ses applications dans la technique des oscillations hertziennes.
7. *E. Aubel* et *A. Genevois.* — L'état actuel de la question des ferments.
8. *R. Dubrisay.* — Application de la mesure des tensions superficielles à l'Analyse chimique.
9. *G. Ribaud.* — Le Rayonnement des corps non noirs.
10. *A. Mesnager.* — Détermination expérimentale des efforts intérieurs dans les solides.
11. *Ch. Fabry* et *H. Buisson.* — L'Absorption des radiations dans la haute atmosphère.
12. *E. Rothé.* — Les Ondes séismiques et leur propagation.
13. *R. Mesny.* — Les Réseaux électromagnétiques et leurs applications.
14. *C. Bialobrzeski.* — La Thermodynamique des étoiles.
15. *G. van Lerberghe.* — Calcul des affinités physico-chimiques.
16. *A. Boutaric.* — La concentration des ions hydrogènes.
17. *L. Barbillion.* — Réglage électrique et mécanique des stations centrales productrices d'énergie.
18. *L. Cagniard.* — Les Variations du pouvoir inducteur spécifique des fluides.
19. *A. Richard.* — La Synthèse industrielle des alcools.

Fascicules en préparation :

A. Andant. — Les Films métalliques minces.
M. Aubert. — Les Vitesses de réaction dans les mélanges gazeux.

J. Baillaud. — Les Spectres continus des étoiles.
H. Bénard. — Les Tourbillons cellulaires.
— Les Tourbillons alternés à l'arrière d'un obstacle.
A. Blanc. — La Photo-électricité des solutions.
E. Bloch. — L'Effet Compton.
— — Système périodique des éléments et raies spectrales.
E. Borel. — La Mécanique statistique.
J. Cabannes. — Le Bleu de la mer.
C. Camichel. — La Similitude en hydrodynamique.
— La Détermination des vitesses dans les liquides.
A. Cotton et *E. Darmois.* — L'Arc au mercure et les mesures dans l'ultra-violet.
J. Cournot. — La Pyrométrie.
F. Croze. — L'Ionisation des atmosphères stellaires.
F. Croze et *G. Darmois.* — Le Principe d'Huyghens.
E. Darmois. — Le Problème de l'acide tartrique.
Th. de Donder. — La Théorie des quanta.
— Les Invariants intégraux en Physique mathématique.
E. Dubois. — L'Effet Volta.
L. Dunoyer. — Les Résonances optiques.
— La Mécanique des molécules.
G. Foëx. — Le Paramagnétisme.
A. Grumbach. — Les Phénomènes photocapillaires.
A. Guillet. — La Strobométrie.
— Les Traitements thermiques des alliages.
J. Guinchamt. — Les Diélectriques.
C. Gutton. — Les Courants téléphoniques.
E. Henriot. — Les Grandes Vitesses de rotation.
H. Labrouste. — L'Analyse des séismogrammes.
G. Labussière. — Principes et méthodes de la Photogrammétrie.
P. Le Rolland. — Etude et mesure de la dureté des métaux.
R. de Mallemann. — Théorie moléculaire de la propagation de la lumière.
Ch. Maurain. — Les Variations du magnétisme terrestre.
A. Meyer. — Les Théories de la teinture.
M. Morand. — La Production des rayons positifs.
H. Ollivier. — Le Phénomène magnéto-optique de Kerr.
H. Pariselle. — L'Etude polarimétrique des réactions chimiques.
M. Pauthenier. — La Précipitation électrique des poussières.
— La Biréfringence électrique des liquides.
G. Reboul. — Facteurs de corrélation et prévision du temps.
— La Conductibilité des corps très résistants.
G. Ribaud. — Les Fours à induction à haute fréquence.
Y. Rocard. — Les Progrès récents de la théorie cinétique des gaz.
J. Rossignol. — La Dynamique des réseaux cristallins.
— Infrarouge et structure cristalline.
A. Turpain. — Les Ondes électriques en télégraphie par fil.
F.-H. van den Dungen. — Les Calculs pratiques de la technique des vibrations.
Verschaffelt. — L'Équation d'état.
H. Villat. — Le Problème de Stokes en hydrodynamique.
J. Villey. — Mesure électrique des petits déplacements.
P. Weiss. — Les Moments magnétiques des atomes

C

D

de la thermo-hydro-électricité ». LXVII, 388.
— Note concernant quelques expériences faites à l'appui de ce Mémoire. LXVII, 442.
— Notes sur le feu grisou et sur un procédé destiné à empêcher l'explosion dans les mines de houille. LXVII, 441, 523 et 557.
— Note sur quatre nouvelles piles électriques. LXVII, 529.
— Nouvelle Note relative à une modification de la pile Daniell. LXVII, 557.
— Note sur un procédé pour obtenir de l'hydrogène pur et sans odeur, par l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur le zinc. LXVII, 594.
— Note concernant « l'utilisation des débris de cuivre et d'autres métaux pour faire des dépôts par l'électricité ». LXVIII, 1124.
— Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques. LXIX, 570.
— Note relative à un appareil qui a pour but d'utiliser industriellement la chaleur solaire. LXIX, 643.
— Note sur la fabrication du manganate de chaux pour la production économique de l'oxygène et des composés oxygénés. LXIX, 930.
— Mémoire intitulé : « Expériences sur l'électricité : objections à la théorie électrochimique. » LXX, 121.
— Recherches sur la thermo-électricité. LXX, 238.
— Note relative à la production de la lumière électrique par les bobines d'induction. LXX, 342.
— Mémoire relatif à une nouvelle théorie générale de la production de l'électricité statique et dynamique. LXX, 384.
— Description d'une pile destinée aux sonneries et à la télégraphie. LXX, 1101.
— Note relative à un paradoxe apparent sur la production de l'électricité dynamique. LXX, 1417.
— Remarques relatives à une Note de M. *Lucas*, sur les signaux de feu d'une grande portée. LXXI, 331.
— Note relative à un procédé particulier pour lancer les projectiles de guerre. LXXI, 383.
— M. *Delaurier* adresse une Note relative à un projet de nouvelles pompes à incendie permanentes. LXXVII, 268.
— M. *Delaurier* adresse une Note sur un « concentrateur solaire ». LXXVI, 743.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire sur l'utilisation du mouvement horizontal des vagues, comme force motrice fixe et comme force de propulsion pour les navires. LXXXVIII, 636.
— Mémoire portant pour titre « Sur une application nouvelle des roues hydrauliques sur les côtes de la mer et dans les larges cours d'eau ». (En commun avec M. *Wiart*.) LXXXVIII, 1018.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire intitulé « Nouvelles recherches sur l'emploi de l'agitation des vagues pour obtenir des forces motrices fixes et des forces locomotrices et propulsives ». LXXXVIII, 901.
— Mémoires intitulés « Sur l'utilisation de la chaleur perdue dans les machines frigorifiques » et « Étude sur la projection de la vapeur comme force motrice et sur les causes qui en ont empêché l'application ». LXXXVIII, 1067.
— Mémoire intitulé « Recherches scientifiques sur un système de construction de navires inchavirables, insubmersibles, ayant très peu de tangage et de roulis et mus par la force des vagues. LXXXVIII, 1126.
— Troisième Mémoire « Sur l'utilisation du mouvement des vagues ». (En commun avec M. *Wiart*.) LXXXVIII, 1350.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire intitulé « Recherches nouvelles sur l'induction magnétique pour une application rationnelle à la construction des machines magnéto-électriques ». LXXXIX, 30.
— Note « Sur les actions exercées dans le galvanomètre ». LXXXIX, 633.
— Mémoire sur un système de bacs insubmersibles, sans tangage ni roulis, pour les petites traversées. LXXXIX, 512.
— Mémoire sur un essai de détermination de la température du Soleil. (En commun avec M. *Ed. Wiart*.) XC, 255.
— Étude sur les concentrateurs solaires. XC, 380.
— M. *Delaurier* adresse une Note relative à sa « machine frigo-calorifique ». XCI, 672.
— Note relative aux propriétés thermo-électriques du sélénium. XCI, 686.
— Nouvelle Note de M. *Delaurier* contenant la théorie et la description de sa « machine frigocalorifique. » XCI, 686.
— M. *Delaurier* adresse une « Étude critique sur le photophone de M. *Graham Bell* ». XCI, 776.

DE LA VERGNE. — *Voir* **LA VERGNE** (DE).

DELBOS (J.). — Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin. (En commun avec M. *Koechlin-Schlumberger* (Ouvrage cité.). LXIV, 855.

DELCAMBRE. — Sur des machines à composer et à distribuer les caractères d'imprimerie. LXVIII, 1317.
— M. *Delcambre* adresse, pour le Concours du prix *Trémont*, la description et les dessins de ses machines pour la composition typographique. LXXXVI, 579.

DELCOURT. — Communications relatives à l'aérostation. LXXI, 807 et 845.

DELEAU demande et obtient l'autorisation de retirer quatre plis cachetés déposés par feu le Dr *Deleau*, son père. LXVI, 295.

DELÈGUE adresse une Note relative à l'influence que les savants français lui paraissent avoir exercée sur le développement de la science en Angleterre au XVIIe siècle. LXXIX, 643.

DELENDA. — De la théorie des soulèvements appliquée à l'apparition des deux îlots George Ier et

— M. *Dumas* annonce qu'il a reçu un certain nombre de demandes de plants et de graines de la vigne du Soudan signalée par M. *Lécard*. XCI, 608 et 757.
— M. Dumas est présenté comme candidat pour la place de *Secrétaire perpétuel* vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 111.
— M. *Dumas* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques en remplacement de M. *Flourens*. LXVI, 141.
— M. *Dumas* remercie l'Académie pour l'honneur qu'elle lui a fait en le nommant à cette place. LXVI, 169.
— Décret impérial confirmant la nomination de M. *Dumas*. LXVI, 209.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, Lettre annonçant à l'Académie que la publication et l'achèvement des Œuvres de M. *L. Foucault* auront lieu aux frais de la cassette impériale. LXVI, 441.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, qui contient un legs de *soixante mille francs* fait à l'Académie des Sciences, pour instituer un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI, 624.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des principaux articles de la donation faite à l'Académie des Sciences par Mme Vve *Poncelet*, d'une somme de *cinquante mille francs* pour la fondation d'un prix destiné à récompenser l'auteur du travail jugé par l'Académie le plus utile pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 1254.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que le tome II des « Œuvres de *Lagrange* » est en distribution au Ministère de l'Instruction publique. LXVII, 37.
— A l'occasion d'un article de journal qui renouvelle une ancienne assertion relative à une somme considérable destinée à récompenser l'auteur de la découverte de la quadrature du cercle, somme qui serait restée jusqu'ici sans emploi aux mains de l'Académie, M. *le Secrétaire perpétuel* rappelle que dès l'année 1775 l'Académie prit la résolution de considérer comme non avenue toute communication relative à la quadrature du cercle. LXVII, 792.
— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur une Note de M. *Palmer*, relative à la nitrification dans l'Inde, imprimée dans « The Journal of the Chemical Society, august 1868 ». LXVII, 448.
— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse le Rapport adressé par M. *de Lapparent*, Directeur des Constructions navales, à M. le Ministre de la Marine sur le chauffage du vin. LXVII, 580.
— M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M. *Pasteur*, un exemplaire du Rapport qu'il vient d'adresser à S. Exc. M. le Ministre de l'Agriculture, sur la mission qui lui a été confiée en 1868, relativement à la maladie du ver à soie. LXVII, 581.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la formation artificielle de l'acide oxalique, par l'action de l'acide carbonique sur un métal. Cette synthèse est due à M. *Drechsel*. LXVII, 700.
— M. le *Secrétaire perpétuel* rend compte des recherches de M. *Wiedemann* sur le magnétisme des combinaisons chimiques, insérées dans le « Monatsbericht » de l'Académie de Berlin pour 1868. LXVII, 833.
— M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie le vœu exprimé par plusieurs de ses Confrères, de voir réunir à la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire complet des Œuvres de *Cauchy*. LXVII, 835.
— Réponse au discours prononcé par M. *Murchison* en siégeant pour la première fois à l'Académie comme Associé étranger. LXVIII, 1495.
— Après avoir donné connaissance d'un travail de MM. *Lawes* et *Gilbert*, intitulé : Composition, valeur et utilisation des résidus des villes », M. *Dumas* ajoute quelques remarques sur la différence de composition des eaux d'égouts à Paris et à Londres. LXVIII, 331.
— M. *Dumas* présente un Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye* intitulé : « Service d'essai des eaux d'égouts : compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration ». LXVIII, 1031.
— M. *Dumas* présente un Mémoire « Sur un projet d'épuration des eaux de la ville de Reims au moyen des procédés de MM. *Houzeau* et *Devedeix* ». LXVIII, 1032.
— M. *Dumas*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, donne lecture d'un article du testament de M. *Gegner* instituant l'Académie légataire d'une rente de quatre mille francs, destinée à soutenir un savant pauvre qui se sera signalé par des travaux sérieux. LXVIII, 180.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre du Comité qui s'est constitué pour ériger une statue à *Vauquelin* et une à *Parmentier*. LXVIII, 180.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie, au nom de M. *Quetelet*, le plan adopté dans la septième Section du Congrès international de Statistique. LXIX, 955.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre de M. *Edm. Becquerel* qui, retenu près de son père malade, exprime le vif regret qu'il éprouve d'être en ce moment loin de Paris. LXXI, 439.
— M. *Dumas* fait remarquer que l'absence prolongée du Vice-Président, M. *Coste*, s'explique par une maladie dont la guérison se fait longtemps attendre. LXXI, 439.

— Communication faite à l'Académie à propos du récent départ de M. *Janssen* par l'aréostat *le Volta*. LXXI, 783.
— M. *Dumas*, en sa qualité de *Secrétaire perpétuel*, donne lecture d'une dépêche de M. le Directeur des lignes télégraphiques, annonçant l'heureuse arrivée, près de Saint-Nazaire, du ballon *le Volta*, monté par M. *Janssen*. LXXI, 886.
— M. le *Secrétaire perpétuel* se rend l'interprète des regrets que laisse dans l'Institut la mort d'*Henri Regnault* qui semblait devoir entrer à l'Académie des Beaux-Arts aussi jeune que l'était son père, M. *Victor Regnault*, lorsqu'il fut reçu à l'Académie des Sciences. Il rappelle que son aïeul, *Alexandre Duval*, appartint longtemps à l'Académie française. LXXII, 117.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne des nouvelles de l'état de la santé de M. *Babinet*, qui depuis bien des mois n'a pu assister aux séances de l'Académie. LXXII, 131.
— Après une absence de Paris prolongée par des causes indépendantes de sa volonté, M. *Dumas*, en reprenant place au bureau, prie l'Académie de lui permettre de commencer par exprimer sa reconnaissance pour les marques de sympathie qu'il a reçues des savants de Genève, pendant les désastres qui ont affligé la France. LXXII, 746.
— M. le *Secrétaire perpétuel* fait un résumé des pièces de la Correspondance du 24 septembre 1871, relatives à la sériciculture. LXXIII, 782.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adessée par M. *Barth*, au nom du Comité de l'Association française contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.
— De quelques passages d'une brochure de M. *van der Mensbrugghe*, intitulée : « Note préliminaire sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes ». LXXIV, 1038.
— D'un passage des « Causeries scientifiques de M. *H. de Parville* », concernant l'emploi du cuivre contre le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1386.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche télégraphique de M. *de Luca*, sur l'éruption actuelle du Vésuve. LXXIV, 1184.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, annonçant l'ouverture d'un crédit destiné aux frais de la mission qui doit être confiée par l'Académie à trois savants, pour étudier les ravages du Phylloxera. LXXV, 532.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de feu M. le Maréchal *Vaillant*, faisant don à l'Académie d'une somme de 40000fr pour la fondation d'un prix. LXXV, 477.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce de Londres vient de décerner la *médaille Albert* à M. *Chevreul*, pour ses découvertes en Chimie. LXXVII, 73.
— Sur l'invitation de M. le Président, M. *le Secrétaire perpétuel* adresse à M. *de Candolle* les remercîments de l'Académie à l'occasion de la publication du dernier Volume du *Prodromus*. LXXVII, 869.
— M. *Dumas* donne à l'Académie des nouvelles de la santé de M. *Regnault*, qui avait donné quelques inquiétudes. LXXVII, 901.
— M. *Dumas* annonce le retour de M. *Regnault* à Paris. LXXVIII, 239.
— Réponse, au nom de l'Académie, à la dépêche adressée par S. M. l'empereur du Brésil à l'occasion de l'établissement d'une communication télégraphique entre l'Europe et le Brésil. LXXVIII, 1781.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des pièces suivantes : Une disposition testamentaire de feu *Cl. Gay*, léguant à l'Académie une rente perpétuelle pour la fondation d'un prix de Géographie physique, LXXVIII, 269. — Une Lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'Astronomie, LXXVIII, 269. — Une Lettre de Mme Vve *Poncelet*, au sujet de la publication des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXVIII, 430.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que la Commission du passage de Vénus est arrivée au terme de son travail. LXXVIII, 1661.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Sédillot*, un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Du relèvement de la France ». LXXVIII, 1693.
— En signalant à l'Académie le nombre croissant des Communications concernant le Phylloxera, M. le *Secrétaire perpétuel* donne quelques détails sur l'étendue des dépenses que l'Académie peut affecter aux recherches relatives à cette question. LXXVIII, 555.
— M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie les nouvelles qui lui sont parvenues des expéditions pour l'observation du passage de Vénus, et en particulier de l'expédition dirigée par M. *Janssen*, qui a failli être atteint par un typhon à Hong-Kong. LXXIX, 791 et 909.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre qui lui est adressée par Mme *Janssen*, et qui donne des détails sur les dangers courus par l'expédition dirigée par M. *Janssen*. LXXIX, 1064.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'arrivée à Sydney de l'expédition qui doit observer à Nouméa le passage de Vénus. expédition qui se compose de MM. *André* et *Angot*. LXXIX, 1197.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que, d'après une décision prise par l'Académie royale de Belgique, une souscription est ouverte pour élever un monument à feu *Quetelet*. LXXIX, 956.
— Remarques à l'occasion de l'envoi, fait par M. le Ministre de l'instruction publique, des Rapports sur la collection des documents inédits de l'Histoire de France. LXXIX, 995.
— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse une Lettre par laquelle Mme *Poncelet* fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix *Poncelet* un exemplaire complet des *OEuvres* du Général. LXXX, 1114.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche de M. *Mouchez*, relative à l'observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. LXXX, 437.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche de M. *Janssen*, relative au passage de Vénus. LXXX, 986.
— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie la copie d'un document relatif à *Salomon de Caus*. LXXX, 804.
— M. *Dumas* dépose sur le Bureau de l'Académie, au nom de M. *Regnault*, la collection des documents recueillis par la Commission nommée en 1858, pour comparer le kilogramme de Berlin avec le kilogramme étalon des archives. LXXXII, 362.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le t. Ier du « Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil » est en distribution au Secrétariat. LXXXIII, 677; LXXXV, 981.
— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur la publication des « Manipulations de Physique » professées à l'École supérieure de Pharmacie, par M. *Buignet*. LXXXIII, 740.
— M. *Dumas* présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, l'ouvrage intitulé : « Determinacão das differenças de latitude e de longitude entre o imperial Observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra de Pirahy, por *Manoel Pereira Reiss*. » LXXXIV, 928.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre du Comité central de l'Exposition internationale d'hygiène et de sauvetage, organisée à Bruxelles, relative au Congrès international qui s'ouvrira dans cette ville le 27 septembre 1876. LXXXIII, 328.
— La Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures du Commerce, de Londres, décerne à M. *Dumas* la médaille d'or, dite *médaille du Prince Albert*. LXXXV, 64.
— M. *Dumas* présente à l'Académie le fascicule A des « Mesure des épreuves photographiques du passage de Vénus », comprenant le résumé des études de la Sous-Commission chargée de la mesure des épreuves et les documents qui s'y rattachent, par MM. *Fizeau* et *A. Cornu*. LXXXVI, 755.
— M. *Dumas* communique à l'Académie une Lettre par la quelle Mme la comtesse *de l'Escalopier* et Mme la comtesse *de Saint-Pol* adressent l'expression de leur reconnaissance au sujet de la décision prise par l'Académie, d'entreprendre la publication des *OEuvres d'Augustin Cauchy*, leur père. LXXXVI, 580.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *N. Lockyer*, relative au transport des astronomes français qui ont l'intention d'observer la prochaine éclipse en Amérique. LXXXVI, 1006.
— M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial, pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, prix mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie une photographie de l'illustre géomètre *Jacobi*. LXXXVII, 590.
— M. le *Président de la Commission du passage de Vénus* présente le fascicule B des « Documents relatifs aux mesures des épreuves photographiques ». LXXXVIII, 837.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'elle a reçu du Consul de France à Glascow une Communication relative à la production artificielle du diamant, à laquelle l'auteur demande qu'il ne soit donné aucune suite. XC, 125.
— M. *Dumas* appelle l'attention sur la belle exécution de la nouvelle édition des *OEuvres de Laplace*. XC, 1138.
— Observations à l'appui de la Lettre de M. *de Quatrefages*, demandant l'ouverture d'une souscription destinée à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne-Edwards*. XCI, 188.
— M. *Dumas* signale à l'Académie la souscription ouverte pour l'érection d'un monument à la Mémoire de *Spallanzani* dans sa ville natale. XCI, 686.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870 (question des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits parthénogénésiques). LXXI, 881.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* à décerner en 1870 (question relative à l'anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.
— M. *Dumas* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de Chimie de la fondation *Lacaze* : pour l'année 1873,

par M. *A. Cauchy* ». LXVI, 487. — Trois volumes concernant la partie géologique du voyage de circumnavigation de la frégate autrichienne *Novara;* un volume ayant pour titre : « Extraits des Mémoires de *Réaumur* sur les insectes ». LXVI, 624. — Un volume intitulé : « Le monde des bois », par M. *Hoefer;* deux brochures ayant pour titre : « L'art de planter », par M. de *Manteuffel*, et « L'art des jardins » par M. *Ernouf*. LXVI, 624. — Une brochure de M. *L. Dufour*, ayant pour titre : « Recherches sur le foehn du 23 septembre 1866, en Suisse ». LXVI, 808. — Le deuxième volume de l'Atlas hydrographique du Brésil, par M. *Mouchez*. LXVI, 847. — « Un traité pratique des maladies chroniques », par M. *Durand-Fardel;* un opuscule de M. *Moigno* sur la physique moléculaire; un « Traité d'hippologie » de M. *A. Vial;* une brochure « Sur la fabrication industrielle de l'hydrogène comme gaz d'éclairage et de chauffage », par M. *E. Vial*. LXVI, 1037. — Un volume des « Transactions de la Société Royale de Victoria » (analyse d'un Mémoire contenu dans ce volume sur l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent.) LXVI, 1143. — Un volume des « Œuvres de *E. Verdet*, publiées par les soins de ses élèves ». Ce volume est le tome Ier du cours de Physique de l'École Polytechnique, publié par M. *Fernet*. LXVI, 1254.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1868, les ouvrages suivants : le « Guide du Verrier », par M. *Bontemps*. LXVII, 446. — Deux volumes de M. *Sédillot* intitulés : « Contribution à la Chirurgie » (indication de quelques-uns des chapitres les plus importants de cet ouvrage). LXVII, 793. — Un ouvrage posthume de M. *Plucker*, intitulé : « Nouvelle géométrie de l'espace fondée sur la considération des lignes droites comme éléments de l'espace ». LXVII, 882. — Un ouvrage intitulé : « De la destruction des insectes nuisibles aux récoltes, par M. *Hecquet d'Orval* ». LXVII, 37. — Un Mémoire de M. *Roscoe* sur le vanadium, Mémoire auquel la Société royale de Londres a décerné en 1868 la médaille de Copley. LXVII, 447. — Le Catalogue de la collection de calculs urinaires et d'instruments de chirurgie de feu *J. Civiale*, rédigé par M. *Guardia* et offert à l'Académie en son nom et en celui de M. *Civiale* fils. — Le tome IV, première partie, d'un ouvrage italien de M. *Parlatore*, intitulé: « Flora italiana ». LXVII, 523. — Deux Mémoires de Botanique, par M. *Pollender*. LXVII, 583. — Un Ouvrage de M. *Baillon* intitulé : « Traité du développement de la fleur et du fruit »; — une brochure de M. *A. Jouvin* sur l'application des procédés électro-chimiques à la conservation des navires en fer; — deux ouvrages d'économie rurale et d'agriculture pratique de M. *Destremx de Saint-Christol*. LXVII, 903. — Une Notice biographique de *C.-F. Schœnbein*, par M. *Hagenbach;* — un volume intitulé : La vie de *S. Stephenson*, par M. *S. Smiles*, traduite par M. *Landolphe;* — une brochure de M. *Dukerley* sur le choléra de 1867, à Batna. LXVII, 946. — Un rapport de M. *Ch. de Freycinet* sur l'assainissement industriel et municipal en France et à l'étranger; — une brochure de M. *Lagrèze Fossart* relative au parasitisme de l'Euphraise odontalgique sur le froment. LXVII, 998. — Des recherches mathématiques sur les lois de la matière, par M. *de Marsilly* (communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 999. — La huitième série des « Grandes usines de France », par M. *Turgan*. LXVII, 1101. — Trois livraisons de « Reliquiæ Aquitanicæ », de MM. *Lartet* et *Christy;* — une brochure de M. *Eissen* sur le choléra; — deux ouvrages de M. *Figuier* intitulés, l'un, « Les Merveilles de la Science »; l'autre, « Les Mammifères ». LXVII, 1185. — Une brochure de M. *Scoutetten*, intitulée : « Notice biographique et scientifique sur le professeur *Schœnbein* ». LXVII, 1331.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1869, les ouvrages suivants : — Deux brochures adressées par M. *de Caligny* et dont l'une est relative à la fondation de l'ancien port de Cherbourg; — « L'année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier* » LXVIII, 91. — Un Ouvrage de M. *Aymar Bression*, ayant pour titre : « Histoire de l'Exposition universelle de 1867 ». LXVIII, 180. — Un « Éloge de *Velpeau* » prononcé à la Société de Chirurgie par M. *U. Trélat;* — une brochure de M. l'abbé *Moigno*, intitulée : « Saccharimétrie optique, chimique et mélassimétrique »; — l'Année scientifique (8e année), par M. *Dehérain*. LXVIII, 435. — Un ouvrage de M. *Quételet* intitulé : « Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme »; — un ouvrage de M. *Otto*, traduit par M. *Strohl*, et relatif aux expertises médico-légales; — une brochure de M. l'abbé *Moigno* sur la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences en 1868. LXVIII, 600. — Un ouvrage de M. *Nonat* intitulé : « Traité pratique des maladies de l'utérus, de ses annexes et des organes génitaux externes. LXVIII, 709. — La troisième édition du « Traité de Physique » de MM. *Drion* et *Fernet;* — des « Mélanges de Physique et

de Chimie » de M. l'abbé *Moigno;* — une brochure relative au procédé de M. *Leduc* pour la substitution de la force centrifuge au pressurage dans la fabrication du vin et du cidre; — une brochure de M. *Decorde* sur « *Fontenelle* et *Cideville* ». LXVIII, 806. — Diverses brochures; par M. *Tholozan* (Épidémie de peste en Mésopotamie en 1867); — par M. *Vernois* (état hygiénique des lycées de l'Empire); — par M. *J.-L. Prévost* (Études médicales en Allemagne); — par M. *de Cigala* (Sur le choléra contagieux); — par M. *Cossa* (Recherches de Chimie minéralogique). LXVIII, 1033. — Une brochure de M. *J. Mascarel* sur les eaux thermales du mont Dore. LXVIII, 1253. — Le second volume du « Cours de Physique professé à l'École Polytechnique par M. *E. Verdet*, publié par M. *E. Fernet*. LXVIII, 1545.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1869, les ouvrages suivants : — Un opuscule intitulé : « Chaleur et froid », par M. *J. Tyndall*, traduit de l'anglais par M. l'abbé *Moigno*, LXIX, 103. — Les Bulletins de l'Observatoire météorologique de Montsouris (lithographiés). LXIX, 321. — Un exemplaire du Mémoire de M. *de Freycinet*, sur l'emploi des eaux d'égout en agriculture »; — un « Rapport sur la statistique des hôpitaux de S. José, de S. Lazaro et Destero, de Lisbonne pour 1865, par M. *da Costa Alvarenga*, traduit par M. *Papillaud* »; — des « Recherches sur le développement du Pélobate brun, par M. *Van Bambecke* ». LXIX, 452. — Une brochure de M. *Micé*, et une brochure de M. *Jannel*, relatives aux résultats obtenus dans les magnaneries en plein air. LXIX, 625. — Un ouvrage de M. *J. Cyr*, intitulé : « L'alimentation dans ses rapports avec la physiologie, la pathologie et la thérapeutique »; — une brochure de M. *H. Bonnet*, intitulée : « La truffe, étude sur les truffes comestibles au point de vue botanique, entomologique, forestier et commercial » LXIX, 727. — Un ouvrage de M. *Champion*, sur « les Industries de la Chine », et dans une des séances suivantes une réclamation adressée par M. *Stanislas Julien* au sujet du titre de cet ouvrage où son nom aurait dû figurer. LXIX, 727 et 813. — Un ouvrage de M. *Zeuner*, relatif aux machines à vapeur; — un Rapport de M. *Virchow* sur l'hygiène des écoles; — un ouvrage de M. *Von Krempelhuber*, sur la bibliographie de l'histoire des Lichens. LXIX, 812. — Une Note relative au Bananier et aux utiles applications que l'on pourrait faire de cette plante à l'industrie. LXIX, 836. — Une brochure de M. *Cazin*, intitulée : « Les forces physiques »; — une traduction faite par M. *l'abbé Moigno*, de quatre conférences faites à Londres, par M. *Letheby*, sur les aliments. LXIX, 913. — Une « Histoire de l'isthme de Suez », par M. *O. Ritt;* — des « Leçons sur la physiologie de la respiration », par M. *Bert;* — un ouvrage de M. *Rézard de Wouves*, intitulé : « Du choléra, signe certain pour le reconnaître, sa non-contagion, sa guérison ». LXIX, 955. — Un ouvrage de M. *Chatin* sur la truffe; — un Mémoire de M. *Cialdi* sur les jetées de Port-Saïd et leur ensablement; — un ouvrage de M. *Schroeder van der Kolk* sur les maladies mentales; — un Mémoire de M. *Zeuner* intiulé : « Mémoire de Statistique mathématique »; — un Mémoire de M. *F. Hugueny* sur le coup de foudre de l'île du Rhin, près Strasbourg (13 juillet 1869). LXIX, 984. — Un nouveau volume (tome XVI, sectio prior) du *Prodromus* de M. *Alph. de Candolle*. LXIX, 1007. — Le « Résumé météorologique de l'année 1868 pour Genève et le grand Saint-Bernard », par M. *Plantamour;* — onze livraisons d'un ouvrage intitulé : « Les fonds de la mer; étude sur les particularités des nouvelles régions sous-marines », par MM. *Berchon, de Folin* et *Périer*. LXIX, 1016. — Un Ouvrage de M. *W. Marcet* sur les maladies du larynx; — un Ouvrage de M. *L. Figuier* intitulé : « L'homme primitif ». LXIX, 1125. — Divers Ouvrages de MM. *Germain de Saint-Pierre, Rambosson, C.* et *A. Muller* et *Champfleury, Cordier, A. Mangin, A. Lecocq, L. Figuier, Turgan*. LXIX, 1233. — Le complément de la 3e édition du Dictionnaire des Arts et Manufactures de M. *Laboulaye;* — un volume de M. *Simonin* intitulé : « Les pierres, études lithologiques »; — un volume de MM. *Neubauer* et *Vogel* sur l'urine et ses sédiments; — une brochure de M. *Neumann* intitulée : « Principe de thermochimie »; — une brochure de M. *Tholozan* sur la prophylaxie du choléra en Orient et la réforme sanitaire en Perse. LXIX, 1349.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : — Un opuscule de M. *A.-W. Williamson* sur la théorie atomique; un volume de M. *Berthoud* intitulé : « Les petites chroniques de la Science »; une brochure de M. *A. de Lourmel* sur « le tir et la chasse ». LXX, 91. — « L'année scientifique et littéraire » de M. *L. Figuier;* « La connaissance pratique du cheval », par M. *A. Vial;* « Les oiseaux utiles et les oiseaux nuisibles », par M. *de la Blanchère;* le « Dictionnaire vétérinaire », par MM. *Barral* et *Féliz;* « Les prairies et les plantes fourragères », par M. *Vianne*. LXX, 150. — Une brochure de M. *Ramon de la Sagra*, « Description et culture de l'ortie de la Chine »;

l'« Annuaire scientifique » de M. *Dehérain* (neuvième année), LXX, 240. — Une série d'opuscules de M. *Martin de Brettes* sur le tir des canons contre les blindages des navires. LXX, 501. — La neuvième année, 1869, des « Causeries scientifiques » de M. *de Parville;* des « Études sur la betterave à sucre », par M. *Mehay;* un Mémoire de M. *E. Boudier* sur les Ascobolés; une Note de M. *Brébant* intitulée : « La question des égouts à Reims »; une note de M. *Rézard de Wouves*, « Sur les causes de l'abandon et de la mortalité des nouveau-nés ». LXX, 738. — Une brochure de M. *de la Blanchère* portant pour titre : « L'esprit des poissons ». LXX, 1164. — Un traité des maladies des femmes, par M. *West*, traduit de l'anglais par M. *Mauriac;* un Ouvrage de M. *Van Dommelen* sur les moyens de transport des blessés et malades en temps de guerre. LXX, 1267. — Un opuscule de M. *Poelman* sur le « Travail fonctionnel chez l'homme ». LXX, 1385. — Une « Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infralias dans le sud et le sud-est de la France », par M. *Dieulafait*. LXX, 1385.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : Une brochure de M. *Figuier*, LXXI, 301. — Un Mémoire de M. *Dalvi*, imprimé en anglais, portant pour titre : « Examen de la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires d'une équation »; — et un travail de M. *A. Colin* intitulé : « Des conditions sanitaires de l'armée de Paris ». LXXI, 478.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, de diverses séances du premier semestre de l'année 1871, une brochure de M. *de Madre*, concernant les salaires et l'alimentation des ouvriers. LXXII, 40. — Une brochure de M. *E. Favre*, portant pour titre : « Étude sur la géologie des Alpes, le massif de Moléson et les Montagnes environnantes dans le canton de Fribourg »; — une brochure de M. *Grimaud* (de Caux), portant pour titre : « L'Académie des Sciences, pendant le siège de Paris ». LXXII, 755.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants : — Au nom de M. *Janssen*, le récit du « Voyage aéronautique du *Volta*, entrepris le 2 décembre 1870 en vertu d'une mission scientifique ». LXXIII, 169. — Au nom de M. *A. Durand-Claye*, un Mémoire sur l'assainissement municipal de la Ville de Paris. LXXIII, 431. — Au nom de M. *A. Runieri*, un Ouvrage sur les eaux thermales et les sables brûlants des Maronti, dans l'île d'Ischia : indication du parti que l'on compte tirer de ces conditions spéciales pour l'extraction du sel marin et de divers autres produits. LXXIII, 947.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1871, les Ouvrages suivants : — Cinq brochures de M. *Kœppelin*, relatives à diverses questions industrielles; — un numéro du « Bulletin météorologique de l'Observatoire de Palerme », contenant un article sur les protubérances solaires. LXXIII, 34. — Un catalogue de pierres gravées de la collection Marlborough, par M. *N.-S. Maskelyne;* — une étude sur les ouragans de l'hémisphère austral, par M. *Bridet;* — un Ouvrage intitulé : « Études des organes de la femme », par M. *A. Bossu;* — des « Éléments de cosmographie », par MM. *Menu de Saint-Mesmin* et *Ch. de Comberousse;* — un volume intitulé : « Les lois de la vie et l'art de prolonger ses jours », par M. *Rambosson*. LXXIII, 169. — Un Ouvrage de M. *Ch. Grad*, intitulé : « Essais sur le climat de l'Alsace et des Vosges. LXXIII, 431. — Un Rapport de M. *Delondre* à la Société Botanique de France, sur les dégâts causés au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, par les obus de l'armée allemande. LXXIII, 545. — Une brochure ayant pour titre : « Utilisation de la chute d'eau dans le Rhône, près de Bellegarde (Ain) ». LXXIII, 657. — Un volume intitulé : « Revue sommaire de quelques travaux et faits astronomiques récents », rédigée par M. le professeur *Gauthier* (années 1869-1870). LXXIII, 783. — Deux Notices biographiques, publiées par M. d'*Eichwald*, sur *Nordenskiöld* et *A. de Nordmann*; — un volume des Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, contenant un Mémoire de M. *H. de Saussure* sur quelques familles d'insectes; — un volume de M. *St. Meunier* intitulé : Le Ciel géologique, ou Prodrome de géologie comparée; — une Notice sur le *Cytissus Adami*, par M. *E. Morren*. LXXIII, 900. — Une brochure de M. *Fix* sur un nouvel octant de poche à un seul miroir; — un travail de M. *A. Puech* sur les anomalies de l'homme; — un travail de M. *A. Delondre* sur l'enseignement de la sériciculture dans l'empire austro-hongrois. LXXIII, 947. — Un Ouvrage de M. le général *Didion* : « Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de *Poncelet;* — un Ouvrage de Mgr *Meignan*, intitulé : « Le monde et l'homme primitif selon la Bible »; — un Ouvrage de M. *Ed. Lambert*, intitulé : « Le déluge mosaïque, l'histoire et la géologie »; — un Mémoire de M. *Edlund* sur la force électromotrice dans le contact des métaux. LXXIII, 1042 et 1043. — Un Ouvrage de M. *Cayeux* sur les principes de la Mécanique; — un volume de M. *H. Berthoud* : « Petites chroniques de la Science »

— un volume de M. *Arth. Mangin*, intitulé : « L'homme et la bête ». LXXIII, 1095. — Un volume de M. *Figuier*, portant pour titre : « Les races humaines ». LXXIII, 1269. — Un Mémoire de M. *A. Parran*, sur une classification stratigraphique des terrains du Gard. LXXIII, 1367. — Une Note de M. *L. Dufour* intitulée : « Observations siccimétriques à Lausanne ». LXXIII, 1468. — Une Note de MM. *H. de Ruoltz* et *A. de Fontenay*, sur les travaux faits par eux de 1854 à 1859, pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou fonte de fer. LXXIII, 1468.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : — Un volume de M. *Gauldrée-Boileau;* — un volume de M. *P. Tochon;* — un Ouvrage de M. *Tellier*. LXXIV, 106. — Un Rapport adressé par l'Observatoire de Washington, sur l'éclipse totale du 22 décembre 1871; — la huitième feuille de la carte géographique de la Suisse; — le monde primitif de la Suisse, par le Dr *Oswald Heer;* — une brochure de M. *Furiet;* — une brochure de M. *Tribes*. LXXIV, 236. — Les procès-verbaux des séances de la conférence géodésique internationale; — une brochure de M. *E. Romant;* — un Rapport de MM. *Barbe* et *Brüll*, sur les effets de la dynamite; — la neuvième livraison des « Annales du Musée public de Buenos-Ayres »; — l'Année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier*. LXXIV, 371. — Une brochure de M. *J. Chautard;* — deux articles insérés dans le *Journal d'Agriculture et d'Horticulture de la Gironde*, sur les divers Phylloxeras. LXXIV, 513. — Une Note de M. *Crova*, portant pour titre : « Considérations théoriques sur les échelles de température et sur le coefficient de dilatation des gaz parfaits ». LXXIV, 926. — La traduction du « Mémoire sur le mouvement organique dans ses rapports avec la nutrition, de M. *J.-R. Mayer* », par M. *L. Pérard*. LXXIV, 927. — Un Traité élémentaire de Chimie organique, par M. *Berthelot;* — une Étude sur les chemins de fer de montagnes avec rail à crémaillère, par M. *A. Mallet*. LXXIV, 1038. — Les publications faites par la Société des Spectroscopistes italiens. LXXIV, 1184. — Les « Matériaux pour la Paléontologie suisse », publiés par M. *F.-J. Pictet;* — une traduction de la « Détermination pratique des minéraux, de M. *F. de Kobell* »; — un « Traité de Chimie organique élémentaire, par M. *Grimaux* ». LXXIV, 1281. — Un Mémoire de MM. *Martin-Damourette* et *Pelnet;* — un Mémoire de M. *Guérard;* — un Ouvrage de M. *de la Blanchère;* LXXIV, 1386. — Divers Ouvrages de MM. *Tassy, Lebon, Berthelot, Rodin, Pizetta* et *Reynard*. LXXIV, 1488. — Diverses brochures adressées par M. l'abbé *Moigno*. LXXIV, 1562.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1872 : « Une nouvelle traduction des Principes de Géologie de Sir *Ch. Lyell* »; — un Ouvrage de M. le Dr *Marvaud*, et divers Ouvrages de MM. *Tomlinson* et *Bouchut*. LXXV, 197. — Une traduction des « Nouveaux éléments de Physiologie humaine, par M. *Wundt* », faite sur la 2e édition allemande, par M. *Bouchard*. LXXV, 349. — Un Ouvrage de M. *L. Chapplain;* — un Ouvrage de M. *Flammarion;* — un numéro du « Moniteur de la Photographie », qui contient un spécimen de gravure héliographique par le *procédé Rousselon*. LXXV, 477. — Un Rapport imprimé en italien, sur les observations de l'éclipse solaire du 22 décembre 1870, exécutées en Sicile par la Commission italienne; — un Ouvrage contenant un grand nombre de profils et coupes des terrains des États-Unis, publié sous la direction du Bureau géologique, par M. *H.-W. Elliott*. LXXV, 664. — Un volume de M. *Champion*, intitulé : « La dynamite et la nitroglycérine ». LXXV, 699. — Un « Rapport sur le nouvel éclairage oxyhydrique », par M. *F. Leblanc*. LXXV, 759. — Divers Ouvrages de MM. *Barrande, Fayrer, Laussedat, Govy, Poncet, Cornalia*. LXXV, 835. — Une carte géologique de la Savoie, publiée par MM. *Lory, Pillet* et *Vallis;* une carte magnétique de l'Italie et des mers italiennes, par M. *Diamilla-Muller;* — un « Essai sur l'œuvre de *Léonard de Vinci* »; — un « Traité de Viticulture et d'Œnologie, par M. *Ladrey*. LXXV, 1092. — Un Ouvrage de M. *Bouchut*, portant pour titre : « Histoire de la Médecine et des doctrines médicales, 12e édition »; la 3e édition du « Traité élémentaire de Chimie » de M. *L. Troost;* — une brochure de M. *E. Fernet*, intitulée : « Notions générales sur la théorie mécanique de la chaleur ». LXXV, 1491. — Une brochure de M. *F. Papillon;* — un travail de M. *J. Ericsson*. LXXV, 1695. — Le « Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar », contenant un Mémoire de M. *Hirn*, sur les anneaux de Saturne; — une carte vinicole annuaire du bas Languedoc et d'une partie du Roussillon, dressée par M. *A. Pichon*. LXXV, 1813.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1873 : l'Annuaire météorologique de l'Observatoire physique central de Montsouris, pour 1872; le Cours de Chimie agricole, professé à l'École d'Agriculture de Gri-

gnon, par M. *Dehérain*. LXXVI, 82. — Divers Ouvrages de MM. *L. Figuier, Gaudin, Verwaert, de Chancourtois*. LXXVI, 474. — Le supplément au tome I de l'Ouvrage de M. *Barrande*, intitulé : « Système silurien de la Bohême » ; — le premier volume d'un Traité élémentaire d'Entomologie, par M. *Maurice Girard*. LXXVI, 632. — Divers ouvrages de MM. *Hyrtl, de Loriol, Royer, Tombeck, Malinewski, F. Hément*. LXXVI, 770. — Divers Ouvrages de MM. *Jeanjean, Wartmann, Devergie, Périer*. LXXVI, 874. — Divers Ouvrages de MM. *Jaccoud, Rouland, A. Dumont*, et les Mémoires de la Société de Médecine vétérinaire. LXXVI, 1008. — Divers Ouvrages de MM. *de Luca, du Moncel*. LXXVI, 1134. — La première partie d'un Ouvrage de M. *West*, intitulé : « Statistique des volumes des équivalents chimiques et questions moléculaires ». LXXVI, 1134. — Les tomes I et II d'un Ouvrage de M. *L. Figuier*, intitulé : « Vies des savants illustres, depuis l'antiquité jusqu'au XIXe siècle (2e édition). » LXXVI, 1344. — Une brochure de M. *A. Durand-Claye*, et le second numéro de « La Tempérance ». LXXVI, 1477. — Divers Ouvrages de MM. *H. de Parville, de Valroger, Perin, Duponchel*. LXXVI, 1576.

— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1873 : le tome XXII des « Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève » et une brochure de M. *Th. du Moncel*, sur l'origine de l'induction. LXXVII, 113. — Un Ouvrage de M. *Marey*, intitulé : « La machine animale ». LXXVII, 347. — Deux Rapports de M. *J.-A. Barral*, sur un Concours de machines à moissonner. LXXVII, 773. — Un discours prononcé à la Société américaine pour l'avancement des Sciences, par M. *L. Smith*, sur les méthodes modernes des Sciences; une biographie de sir *Benjamin Thompson*, comte de *Rumford*, par M. *Ellis*. LXXVII, 835. — Une biographie de l'astronome italien *Donati*, par M. *G. Uzielli*, LXXVII, 892. — Un Ouvrage de M. *L. Pochet*, intitulé : « Nouvelle mécanique industrielle ». LXXVII, 937. — Divers Ouvrages de MM. *F. Papillon, L. Figuier, Turgan*. LXXVII, 1434. — Des Ouvrages de M. *A. Richard* (du Cantal) et de M. *P. Laurencin*. LXXVII, 1540.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : l'Atlas statistique de la population de Paris, de M. *T. Loua*. — La description des Poissons fossiles provenant des gisements coralliens du Jura, par feu *V. Thiollière*. LXXVIII, 140. — Deux Ouvrages de M. *Ern. Mouchez*. LXXVIII, 431. — Divers Ouvrages de M. *J. Tyndall*, du Dr *E.-C. Brewer*, de M. *Baudon*, de M. *H. Baillon*. LXXVIII, 556. — « L'Annuaire météorologique de Montsouris »; « l'Année scientifique de M. *L. Figuier* »; — un Rapport de la Commission de l'Hérault sur la submersion des vignes. LXXVIII, 698. — Divers Ouvrages de MM. *Baudrimont, C. Roswag, Roisel, Bordas-Dumoulin, Ed. Cros* et *Ch.-H. Cros, Maurice Girard*. LXXVIII, 831. — Un Ouvrage de M. *P. Bouley*, intitulé : « De l'Ostéomalacie chez l'homme et les animaux domestiques ». LXXVIII, 1117. — Une brochure de MM. *N. Joly* et *A. Peyrot*, intitulée : « Une visite à Millie-Christine », LXXVIII, 1289. — Un Ouvrage de M. *A. Richard*, ayant pour titre : « Étude du cheval de service et de guerre ». — Un Mémoire de M. *A. Morvand*, sur les « Aliments d'épargne : alcools et boissons aromatiques ». LXXVIII, 1421. — Divers Ouvrages de MM. *Lanzillo, Vincent, Lecoq de Boisbaudran, F. Jean, E. Marchand, Perez*. LXXVIII, 1547. — La treizième année des « Causeries scientifiques ». de M. *de Parville*. LXXVIII, 1693. — Un Ouvrage de M. *Mène*; — une Brochure de M. *T. Malvezin*. LXXVIII, 1832.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *F. Baudet, de Carvalho, F. Hément, A.-F. Pouriau*, LXXIX, 655. — Deux brochures de M. *Ch. Lamey*. LXXIX, 790. — Divers Ouvrages de MM. *Paulet, Reboux, Cossa, Marie*. LXXIX, 862. — Une brochure de M. *J. Chautard*, LXXIX, 908. — Un volume de M. *J. Rochard*, LXXIX, 956. — Les deux premiers numéros des « Annales télégraphiques ». LXXIX, 995. — Une brochure de M. *J. Maistre*, et une brochure de M. *Cauvy*. LXXIX, 1065. — Le discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont*, par M. *B. de Chancourtois*. — Divers Ouvrages de M. *A. Dron* et de M. *Fr. Michel*. LXXIX, 1146. — Un Rapport imprimé, fait au Comice agricole de Saintes, sur le Phylloxera, par M. *Xambeu*, LXXIX, 1196. — Le premier volume des « Observations magnétiques » faites à Trevandrum, par M. *J.-A. Broun*; lecture d'un passage de la lettre d'envoi. LXXIX, 1240. — Un nouveau volume de l'Ouvrage de M. *L. Figuier* : « Merveilles de l'industrie ». LXXIX, 1482.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1875, les Ouvrages suivants : le premier volume du « Traité de Métallurgie générale de M. *L. Gruner* ». LXXX, 31. — L' « Année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier* ». LXXX, 1874. — Divers do-

cuments adressés par le Comité d'organisation du Congrès international des Américains, LXXX, 388. — Divers Ouvrages de MM. *Dupont* et *Bouquet de la Grye, F. Pisani, L. Troost, A. Baudrimont, U. Gayon.* LXXX, 638. — Diverses brochures de MM. *Dir, Truchot, Fredet,* LXXX, 803. — Un Ouvrage de M. *E. Fernet,* portant pour titre : « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales ». — Une brochure de M. *Peterman* « Sur la présence du cuivre dans le genièvre, les vinasses et les fumiers ». LXXX, 903. — Un Ouvrage de M. *A. Rabuteau.* LXXX, 1154. — « La Lumière » par M. *J. Tyndall* (traduit par M. l'abbé *Moigno*). — Une brochure de M. *P. Mouillefert,* intitulée : « Le *Phylloxera vastatrix* et la nouvelle maladie de la vigne ». LXXX, 1259. — La « Théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre », par M. *Van der Mensbrugghe.* LXXX, 1352. — Diverses pièces relatives au Phylloyera. LXXX, 1596.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1875, les Ouvrages suivants : Un Ouvrage de M. *E. Decaisne,* intitulé : « La théorie tellurique de la dissémination du choléra, et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris ». LXXX, 196. — Un Mémoire de MM. *Noble* et *Abel* et un Mémoire de M. *P. Volpicelli.* LXXXI, 627. — Un Mémoire de M. *F.-R. Guthrie.* LXXXI, 744. — Un travail de M. *F. Jacqmin,* trois Mémoires de M. *C. Decharme,* et une carte du ciel de M. *J. Vinot.* LXXXI, 832. — Une brochure ayant pour titre : « Le Phylloxera dans le canton de Genève, de mai à août 1875 » ; un Mémoire de M. *P. Volpicelli;* une série de numéros du « Journal d'hygiène », contenant des articles de M. *Pr. de Pietra-Santa,* concernant l'utilisation des vidanges de la ville de Paris. LXXXI, 957. — Les cinquième et sixième Rapports de la commission anglaise nommée en 1868, pour rechercher les meilleurs moyens de prévenir l'infection des rivières ; — une Note de M. *Cernuschi,* intitulée : « La question monétaire en Allemagne ». LXXXI, 1118.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1876, les Ouvrages suivants : le « Compte rendu des travaux du laboratoire de M. *Marey* pendant l'année 1875 ». LXXXII, 79. — L' « Annuaire météorologique et agricole de l'Observatoire de Montsouris pour l'année 1876 ». LXXXII, 80. — Un Ouvrage de M. *G. Simmen;* — une brochure de M. *H. Cernuschi.* LXXXII, 217. — Un Rapport de M. *Léon Lalanne;* — une brochure de M. *Is. Hedde.* LXXXII, 318. — Le deuxième et dernier fascicule du « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales » de M. *E. Fernet;* — un opuscule de M. *Donay Lesens;* — une brochure de M. *A. Brocard;* — un Ouvrage de MM. *H. Bonnet* et *Poincarré;* — un nouvel opuscule de M. *Cernuschi.* LXXXII, 411. — Divers Ouvrages de MM. *Brochin, Pr. de Pietra-Santa, Fern. Papillon.* LXXXII, 506. — Deux publications de M. *M. Girard;* — le 4ᵉ volume des « Œuvres complètes du comte de *Rumford* ». LXXXII, 622. — Un Ouvrage de M. *W. de Fonvielle,* LXXXII, 740. — Un Ouvrage de M. *Girdwoyn;* — le tome Iᵉʳ du « Musée entomologique illustré » ; — les travaux publics de la France, ouvrage publié sous la direction de M. *L. Reynaud;* — une publication de M. *J. Valserres.* LXXXII. 836; — une brochure de M. *F. Plateau.*

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1876, les Ouvrages suivants : un Ouvrage intitulé : « Instruments and publications of the United-States, naval Observatory » ; — le « Bulletin des travaux de l'Association viticole de l'arrondissement de Libourne, pour l'étude du Phylloxera » ; — deux brochures de M. *Béchamp.* LXXXIII, 43. — Divers opuscules de M. *Hébert,* LXXXIII, 216. — Diverses brochures de MM. *F. Leblanc, L. Roman, P. Volpicelli.* LXXXIII, 704. — Un Rapport imprimé présenté au Conseil général de la Dordogne, par M. le Dʳ *H. Joubert,* président de la Commission centrale du Phylloxera. LXXXIII, 790. — Le Rapport publié par la Commission des États-Unis, sur l'Exposition internationale de Vienne, en 1873, et divers Ouvrages de MM. *A. de Saint-Germain. P. Dislere.* LXXXIII, 791. — Divers Ouvrages de MM. *Th. Andrews, A. Pernolet, A.-H. Simonin.* LXXXIII, 628. — Divers Ouvrages de MM. *F. Marco, J. Carret, L. Grandeau, Rambosson.* LXXXIII, 1089. — Divers Ouvrages de MM. *L. Troost, Fr. Knapp.* LXXXIII, 1228.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, de diverses séances du premier semestre de l'année 1877, divers Ouvrages de MM. *A.-R.-C. Selwyn, Alex. Brongniart, Yvernez.* LXXXIV, 27. — Le discours de M. *Andrews* à l'ouverture de la session de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences; — une brochure de M. *G. Roster,* intitulée : « Note minéralogique sur l'île d'Elbe » ; — une Note de M. *Plateau,* sur les phénomènes de la digestion. LXXXIV, 223. — Trois nouvelles livraisons de la « Flora batava », par M. *Van Eeden.* LXXXIV, 298. — Un opuscule de M. *Ch. Brongniart* intitulé : « Note sur une nouvelle espèce Diptère fossile, du genre Protomya ». LXXXIV, 381. — Un Ouvrage de M. *Cou-*

tance, portant pour titre : « L'olivier, histoire, botanique, régions, culture, etc. ». LXXXIV, 381. — Un volume de M. *A. Cazin,* intitulé : « l'Étincelle électrique ». LXXXIV, 381. — Deux brochures de M. *Brochin.* LXXXIV, 488. — Une brochure de M. *P. Volpicelli,* intitulée : « Sull' elettrostatica inducente costante ». LXXXIV, 601. — Un Mémoire de M. *E. Allard,* sur l'intensité de la portée des phares; — l'année scientifique de M. *L. Figuier;* — une brochure de M. *Tissandier,* sur les poussières de l'air; — un opuscule de M. *de Chancourtois,* sur le réseau pentagonal d'*Élie de Beaumont.* LXXXIV, 703. — Les « Chemical and physical researches »; by *Thomas Graham.* LXXXIV, 704. — Projet destiné à guider les discussions dans le Congrès phylloxérique qui doit se réunir en Suisse; par le Dr *Fatio.* LXXXIV, 1144.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1877, une brochure intitulée : « Moteur à vapeur; expériences dirigées par M. *G.-A. Hirn,* exécutées en 1873 et 1875 par MM. *Dswelshauver-Dery, W. Grosseteste* et *O. Hallauer* », Mémoire présenté à la Société industrielle de Mulhouse en octobre 1876. LXXXV, 31. — Un ouvrage de M. *Riant,* intitulé : « Traité de l'hygiène et de l'éducation dans les internats »; — un Opuscule de M. *Maurice Girard,* intitulé : « Domestication des Blattes »; les « Causeries scientifiques » de M. *H. de Parville,* pour l'année 1876; — la Table des vingt premiers volumes de l' « Année scientifique et industrielle » de M. *L. Figuier.* LXXXV, 130. — Divers ouvrages de MM. *L. Bremond, Ecorchard* et *Gilbert.* LXXXV, 536. — Une Notice biographique sur *A. de la Rive,* par M. *L. Soret;* une brochure de M. *J.-H. Gilbert,* sur divers points relatifs à la nutrition animale; l'Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère, par M. *Hildebrandsson.* LXXXV, 609. — Des Tables pour la correction des hauteurs barométriques ou des colonnes de mercure, par M. *Warren de la Rue.* LXXXV, 706. — Un Rapport de M. *A. Lamy,* sur la régénération du bioxyde de manganèse dans la fabrication du chlore par le procédé de M. *Weldon;* — le sixième cahier des « Recherches hydrographiques sur le régime des côtes », par M. *Bouquet de la Grye.* LXXXV, 782. — Les publications de l'Observatoire météorologique et magnétique des PP. de la Compagnie de Jésus à Zi-Ka-Wei (Chine). LXXXV, 934. — Diverses publications de MM. *Lunier, Durand-Claye* et *Rambosson.* LXXXV, 1150. — Une brochure de M. *Melsens,* relative à un paratonnerre établi sur l'hôtel de ville de Bruxelles. LXXXV, 1150. — Diverses publications de la Société française d'hygiène, de MM. *Barbosa du Bocage, Alf. Niaudet, Em. Mathieu.* LXXXV, 1056.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article inséré dans le *Journal de Genève,* concernant une nouvelle expérience de liquéfaction de l'oxygène effectuée par M. *R. Pictet.* LXXXV, 1276.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie, au nom de l'Association française pour l'avancement des Sciences, le Compte rendu de la cinquième session, tenue à Clermont-Ferrand. LXXXV, 333.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1878, la 5e édition d'un Ouvrage de M. *Guillemin,* intitulé « Le Ciel ». — « L'Annuaire de l'Observatoire météorologique de Montsouris pour 1878 ». LXXXVI, 36. — La 4e édition de l'Ouvrage de M. *de Quatrefages,* intitulé : « L'espèce humaine ». — Un ouvrage de M. *Wilhelm Heyne.* — Un Rapport de M. *Bixio,* sur l'alimentation des chevaux dans les grandes écuries industrielles. LXXXVI, 946. — Un Ouvrage posthume de M. *Cl. Bernard.* — Une « Étude sur le *Phylloxera vastatrix* », par M. *Cornu.* — Un Mémoire sur les maladies observées dans les environs de Clermont, par M. *Ronzier-Joly.* LXXXVI, 708. — Un Ouvrage de M. *Gruner.* — Une brochure de M. *Lichtenstein.* LXXXVI, 810. — Le tome XIV de la « Revue de Géologie, années 1875 et 1876 », par MM. *Delesse* et *de Lapparent,* et divers Ouvrages de M. *A. Mallet* et de M. *Cernuschi.* LXXXVI, 1068. — Une brochure de M. *G. Plarr.* LXXXVI, 1188. — Divers ouvrages de MM. *Parlatore, Girard de Cailleux, Marion, Ch. Richet,* et une Notice relative aux travaux des Ponts et Chaussées réunis à l'Exposition universelle de 1878. LXXXVI, 1323. — Divers Ouvrages de MM. *Capellini, H. Heine, Feltz* et *Ritter.* LXXXVI, 1535.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1878, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *L. Grandeau, G. Daremberg, A Chassagne, P. de Saint-Robert.* LXXXVII, 56. — Divers Ouvrages de MM. *A. Hudelot, Fautrat, Tissandier.* LXXXVII, 156. Divers Ouvrages de MM. *M. Girard, A. Niaudet.* LXXXVII, 225. — Une biographie de *Charles-Eugène Delaunay,* par M. *A. Thévenot.* LXXXVII, 459. — La première partie du Tome II du « Recueil de Rapports, Mémoires et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil». LXXXVII, 590. — Un Volume contenant l'ensemble des travaux de la cinquième session du Congrès périodique international des Sciences médicales, tenue à Genève en 1877. LXXXVII,

E

M. *Pascal.* LXII, 1282. — Un Opuscule de M. *Zantedeschi*, concernant l'influence des climats et de l'agrégation de la matière sur les raies des corps célestes. LXII, 998.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait au nom des auteurs, les présentations suivantes : « Leçons sur la Minéralogie », par M. *N. de Kokscharow*, et plusieurs Notes et Mémoires du même savant qui ont paru dans les « Mémoires » ou dans le « Bulletin de l'Académie de Saint-Pétersbourg ». LXII, 145. — Une Note sur les tremblements de terre en 1863, par M. *Alexis Perrey*; — divers Opuscules de M. *A. Poey*, relatifs à la Météorologie et à la Physique du globe; — un Opuscule de M. *Zantedeschi*, intitulé : « Résumé des avertissements magnétiques des tempêtes et bourrasques de juillet et d'août 1865, donnés à Rome avant qu'y parvinssent les dépêches télégraphiques ». LXII, 145. — Un Opuscule de M. *Chatin*, intitulé : « le Cresson ». LXII, 227. — Un Opuscule géologique de M. *J. Marcou*, intitulé : « le Niagara, quinze ans après »; — la cinquième année de l' « Annuaire scientifique », publié par M. *Dehérain*. LXII, 349. — Un Volume intitulé : « la Science populaire », par M. *Rambosson*. LXII, 455. — Un Volume intitulé : « Météorologie. Les mouvements de l'atmosphère et des mers considérés au point de la prévision du temps », par M. *Marié-Davy*. LXII, 837. — La seconde Partie de l'Ouvrage de M. *Zeuner*, sur la théorie mécanique de la chaleur. LXII, 1182. — Un volume de M. *Ch. Des Moulins*, ayant pour titre : « Étude sur les cailloux roulés de la Dordogne ». LXII, 1191.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du 1er semestre de l'année 1866, les Ouvrages suivants : — Deux brochures du P. *J. Delsaux*, ayant pour titre : « Résumés de Physique mathématique ». LXII, 998. — Un Opuscule intitulé : « Observations météorologiques faites à Dijon en 1865 », par M. *Al. Perrey*. LXII, 1182. — Un Ouvrage de M. *de Graefe*, ayant pour titre : Clinique ophtalmologique. » LXII, 1227. — Une brochure de M. *Labordette*, ayant pour titre : « Note sur le spéculum laryngien ». — Un ouvrage de M. *A. Cretaine*, ayant pour titre : « Étude sur la marche du cavalier au jeu des échecs »; — Un ouvrage de M. *Rambosson*, ayant pour titer : « Les Astres : notions d'Astronomie à l'usage de tous ». LXII, 1282.

— M. *Élie de Beaumont* donne, d'après un Journal de Rochefort, quelques détails sur un puits foré à l'hôpital de cette ville. LXII, 684.

— M. le *Secrétaire perpétuel* ouvre, sur la demande de M. *Séguier*, un pli cacheté déposé par lui en 1849; ce pli contient l'indication du caoutchouc vulcanisé pour amortir le recul des armes à feu. LXIII, 163.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente au nom des auteurs les Ouvrages suivants : — Au nom de M. *Zantedeschi*, une brochure écrite en italien et ayant pour titre : « Documents relatifs à la chaire de Galilée et à son buste au Musée de Padoue » (citation de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXIII, 646. — Deux brochures de M. *Baudrimont*, l'une sur la préparation et l'amélioration des fumiers, l'autre contenant des recherches chimiques sur les produits morbides des cholériques; communication de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 869. — Un Ouvrage posthume de don *J. M. Rey y Heredia* « Sur la théorie transcendante des quantités imaginaires ». LXIII, 1075. — Au nom de M. *Le Touzé de Longuemar*, des « Recherches zoologiques et agronomiques dans le département de la Vienne »; — et une publication de M. *L. Simonin*, ayant pour titre : « La vie souterraine, ou les mines et les mineurs ». LXIII, 1076.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1866, les ouvrages suivants : « une traduction du Rapport du général *Sabine* sur les travaux mathématiques de M. *Chasles*; — une Note imprimée de M. *Breton* (de Champ) sur deux prétendues inadvertances dans lesquelles, suivant *Poinsot*, serait tombé *Lagrange*; — un Ouvrage de M. *Pouriau*, intitulé : « Manuel du chimiste agriculteur ». LXIII, 14. — Des « Extraits de Géologie » de MM. *Delesse* et *de Lapparent*; — une brochure de M. *G. Gallo* sur la théorie mécanique de la chaleur. LXIII, 49. — Divers opuscules de M. *W.-H. Miller*, relatifs à des questions de cristallographie; — un opuscule de M. *J. Marcou* sur le dyas. LXIII, 89. — Un opuscule de M. *Van der Mensbrugghe*, avec lecture d'une partie de la Lettre d'envoi; — deux opuscules : l'un de M. *Leymerie*, l'autre de M. *Zantedeschi*. LXIII, 185. — Un volume intitulé : « Matériaux sur la Carte géologique de la Suisse, publiés par la Société helvétique des Sciences naturelles »; — de « Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du mont Liban », par MM. *Pictet* et *Aloïs Humbert*. LXIII, 339. — Des « Leçons sur la Dynamique » de M. *Jacobi*, publiées par M. *Clebsch*. — Un Mémoire sur les premières découvertes des propriétés de l'aimant, par M. *Volpicelli*. — Un Mémoire sur la dispersion de la lumière, par M. *Em. Mathieu*. LXIII, 387. — Un Ouvrage ayant pour titre « Recherches sur l'anatomie du *Troglodytes Aubryi* », par MM. *Gratiolet* et *Alix*, adressé à l'Académie par la veuve de M. *Gratiolet* et par M. *Alix*. LXIII, 869. — Une Notice de M. *Ch. Montigny*, intitulée : « Comparai-

son des pouvoirs réfringents et calorifiques de certains gaz ». — La deuxième série des « Grandes Usines, études industrielles en France et à l'étranger », par M. *Turgan*. — Un opuscule ayant pour titre : « l'Étrurie et les Étrusques », par M. *Simonin*. LXIII, 870. — Deux volumes publiés par l'Observatoire de Greenwich et ayant pour titre : « Vérification et extension de l'arc du méridien de la Caille au Cap de Bonne Espérance », par M. *S.-T. Maclear*, astronome royal au Cap. — Deux brochures de M. *Zantedeschi*, en italien et ayant pour titre : « Recherches sur les oscillations calorifiques et magnétiques » et « De l'utilité qu'on retire de l'étude de la Météorologie. » — Trois brochures de M. *Canestrini*, en italien, et ayant pour titres : « Origine de l'homme », « Poissons d'eau douce de l'Italie » et « Restes organiques trouvés dans les terrains du Modenais ». LXIII, 955. — Un ouvrage de M. *Clausius*, en allemand, avec lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 955.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture : 1° d'une Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*, accompagnant l'envoi d'un ouvrage de M. *Chenu*; 2° d'une Lettre de M. *L. Lalanne*; accompagnant l'envoi du premier fascicule de la nouvelle édition du Cours de construction de MM. *Sganzin* et *Reibell*. LXIV, 855 et 856.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ange Sismonda*, d'un ouvrage en italien ayant pour titre : « Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes ». LXIV, 581. — Au nom de M. *Vézian*, d'un ouvrage en trois volumes intitulé : « Prodrome de Géologie ». LXIV, 783. — Au nom de M. *Bernard Studer*, de trois nouvelles feuilles de la Carte géologique de la Suisse. LXIV, 1078.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1867 : 1° un volume de M. *Raptarchos*, imprimé en grec moderne et intitulé « le Ciel »; — 2° « l'Annuaire scientifique » (sixième année, 1862), par M. *Dehérain*. LXIV, 262. — Une brochure ayant pour titre : « Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques des îles Aleutiennes, de la péninsule d'Aljaska et de la côte nord-ouest de l'Amérique », par M. *Al. Perrey*. — La « Revue de Géologie » pour les années 1864-65, par M. *Delesse* et *de Lapparent*. LXIV, 58. — Quatre brochures de M. *Marcou*, relatives à des questions de Géologie. — Une brochure de M. *Lartigue*, intitulée : « Études sur les mouvements de l'air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère. » LXIV, 697. — Un exemplaire de la Carte géologique du Haut-Rhin, et deux volumes ayant pour titre : « Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin », par MM. *J. Delbos* et *J. Kœchlin-Schlumberger*. — Un volume imprimé en anglais, et ayant pour titre : « Étude géologique du Canada, sous la direction de sir *W.-E. Logan* : progrès effectués de 1863 à 1866. LXIV, 855.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second trimestre de l'année 1867, les ouvrages suivants : La première partie du cinquième volume des « Materialien zür Mineralogie Russlands » de M. *Kokscharow*. LXV, 107. — Une brochure de M. *J. Boucher de Perthes*, ayant pour titre : « Exposition des produits de l'industrie de l'arrondissement d'Abbeville en 1833 ». — Un opuscule de M. *Zantedeschi* ayant pour titre : « Du climat de Catane ». LXV, 205. — Un volume de la publication du « Geological survey » du Canada contenant la description des Graptolites du groupe de Québec. — Un ouvrage sur la triangulation de Berlin; — Un Mémoire de M. *Bérigny* sur l'ozonométrie. LXIV, 239. — Une livraison des « Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France », par M. *Alph. Milne Edwards*. LXV, 290. — Un Mémoire de feu M. *J. Plana*, extrait des Mémoires de l'Académie de Turin et ayant pour titre : « Sur les formules du mouvement circulaire et du mouvement elliptique libre, autour d'un point excentrique, par l'action d'une force centrale; — Un opuscule adressé par M. *Sterry Hunt* « sur la Chimie de l'âge primordial »; — Une brochure de M. *Baudrimont* qni a pour titre : « Théorie de la formation dn globe terrestre pendant la période qui a précédé l'apparition des êtres vivants ». LXV, 642. — Un ouvrage de M. *Rambosson* ayant pour titre : « Histoire et Légendes des plantes utiles et curieuses. » LXV, 851. — Une brochure de M. *Ch. Montigny* ayant pour titre : « Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique de diverses substances »;— Une brochure de M. *Husson* intitulée : « Origine de l'espèce humaine dans les environs de Toul, par rapport au diluvium alpin ». LXV, 948. — Un volume ayant pour titre : « Bref discours sur l'institution d'un prince et Compendium de la Science civile, par *Fr. Piccolomini*, avec huit Lettres et neuf dessins des taches solaires, de *Galileo Galilei*, le tout publié pour la première fois, par M. *Sante Pieralisi* ». LXV, 986. — Une série de Cartes géographiques du sud et du nord du Brésil, adressées par M. le Ministre des Travaux publics du Brésil. LXV, 1638.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de

M. *Félix Plateau*, un opuscule « sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées ». LXV, 290.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant un exemplaire du « Guide pratique de Minéralogie », publié par M. *Noguès*, donne, d'après la Lettre d'envoi, une idée de cet ouvrage. LXVI, 740.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente un opuscule de M. *Zantedeschi*, intitulé : « Observations sur l'argument proposé au sujet de l'hypothèse de l'électricité négative d'induction qui environne, sous forme d'anneau, un nuage qui se résout en pluie, en neige ou en grêle ». LXVI, 831.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1868, les ouvrages suivants : « Des canaux d'irrigation de l'Italie septentrionale », par M. *Nadault de Buffon*. LXVI, 94. — Une brochure de M. *Jacquier* ayant pour titre : « Exposition élémentaire de la Théorie mécanique de la chaleur, appliquée aux machines. LXVI, 145. — La troisième édition d'un « Essai de Physiologie générale », par M. *J. Guérin*. LXVI, 190. — L' « Annuaire scientifique » de M. *Dehérain*. LXVI, 190. — Les vingt-quatre numéros qui forment les deux premiers volumes du « Bulletin météorologique de l'Observatoire du collège Charles-Albert, de Moncalieri ». LXVI, 415. — Le tome XIX de la troisième série du recueil des Mémoires de Médecine militaire; une brochure de M. *L. Gruner*, sur l'acier; un opuscule de M. *Boucher de Perthes*, sur le combustible; un volume de Mme *Plée*, intitulé : Peinture géographique du monde moderne. LXVI, 533. — Deux brochures relatives à la Paléontologie, l'une de M. *Eudes Deslongchamps*, sur les Téléosauriens, l'autre de M. *Eugène Deslongchamps*; diverses brochures de M. *Des Moulins*. LXVI, 662. — La « Revue de Géologie », pour les années 1865 et 1866, par MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVI, 740. — Une brochure de M. *de Labordette*, intitulée : « De l'emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion. LXVI, 831. — Trois brochures de M. *Resal* relatives à diverses questions de Mécanique appliquée. LXVI, 902. — Une brochure intitulée : « Étude des bassins houillers de la Creuse, par M. *Gruner* ». LXVI, 902. — Un ouvrage de M. *A. Duponchel*, intitulé : « Traité d'Hydraulique et de Géologie agricole ». LXVI, 1108.

— M. *Élie de Beaumont* communique une dépêche télégraphique de M. *Janssen*, annonçant l'observation qu'il a faite de l'éclipse totale de Soleil, ce qui était l'objet de la mission dont l'avait chargé l'Académie. LXVII, 494.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom des auteurs, les Ouvrages suivants : deux feuilles d'une « Carte géologique de la province de Prusse, au cent-millième, publiée aux frais de la province, d'après l'invitation de la Société royale physico-économique de Kœnigsberg, par M. *G. Berendt*. LXVII, 220. — Un Ouvrage de M. *d'Orbigny*, intitulé : Description des roches composant l'écorce terrestre et des terrains cristallins constituant le sol » (Communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 306. — Un Mémoire de M. *F. Plateau* sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. (Communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 1033. — Divers Ouvrages et Lettres de M. *Zantedeschi*. LXVII, 1236.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1868, les Ouvrages suivants : « Défense de *B. Pascal*, et accessoirement de *Newton*, *Galilée*, *Montesquieu*, etc., contre les faux documents présentés par M. *Chasles* à l'Académie des Sciences », par M. *Faugère*. LXVII, 388. — « Des caractères de la trombe terrestre survenue dans le Frioul, le 28 juillet 1867 »; par M. *Zantedeschi*. LXVII, 495. — Deux Brochures de M. *Lombardini* relatives au grand estuaire de l'Adriatique, publications qui sont, de la part de M. le Secrétaire perpétuel, l'objet de quelques observations. LXVII, 753. — Un Ouvrage de M. *Dewalque*, intitulé : « Prodrome d'une description géologique de la Belgique ». LXVII, 754. — Un Ouvrage de M. *Resal* sur l'Application de la Mécanique à l'Horlogerie; trois Brochures de M. *Sédillot* sur l'Astronomie des Arabes; et un Ouvrage de M. *Berthier* se rapportant à l'enseignement des sourds-muets. LXVII, 1130.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de Lettres qu'il a reçues de M. *Balfour Stewart* et de M. *Geikie*, Lettres accompagnant deux Brochures dont l'une est une Notice biographique sur M. *J.-D. Forbes*, Correspondant de l'Académie, décédé le 31 décembre 1868. LXVIII, 1205.

— M. *Élie de Beaumont* présente, de la part des auteurs, les Ouvrages suivants : une Brochure de MM. *Michel Lévy* et *J. Choulette* « Sur les filons de Przibram et de Mies », avec citation de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXVIII, 1205. — Deux opuscules de M. *Zantedeschi* : « Sur l'incertitude des nivellements géodésiques et barométriques » et « Sur le magnétisme transversal et la direction des courants électriques ». LXVIII, 969. — Et un troisième, du même auteur, « Sur la Thermographie de Padoue », avec citation de divers passages de la Lettre d'envoi. LXVIII, 1318.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les

pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1869, les Ouvrages suivants : un Mémoire de M. *Menabrea* sur la détermination des pressions et des tensions dans les systèmes élastiques. — Une Brochure de M. *Jenzsch* écrite en allemand et ayant pour titre : « Flore et Faune microscopiques des roches cristallines ». LXVIII, 56. — Le « Manuel des produits économiques du Penjab, par M. *Powel* ». — Des Notes paléontologiques de M. *Eug. Deslonchamps*. LXVIII, 140. — Une Brochure de M. *Zantedeschi* concernant des mesures de températures terrestres obtenues dans cinquante-cinq stations. — Une Brochure de M. *Roger* sur la courbure des surfaces, avec citation d'un passage de la Lettre d'envoi. LXVIII, 365. — Une Brochure de M. l'abbé *Aoust* intitulée : « Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque ». LXVIII, 526. — Une Brochure de M. *Vicaire* « Sur l'emploi des combustibles inférieurs dans la métallurgie du fer ». LXVIII, 529. — Le tome XVI de la « Revue de Géologie » de MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVIII, 530. — Le tome II de l' « Histoire de la Chimie » de M. *Hoefer*, avec lecture d'un passage d'une Lettre de M. *Fremy* relative à cet Ouvrage. LXVIII, 773. — Un Ouvrage de M. *Dormoy* sur la « Topographie du bassin houiller de Valenciennes ». LXVIII, 968. — Un Ouvrage de M. *Ville* ayant pour titre : « Voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara; — Et une Brochure intitulée : « Extraits de Géologie, première Partie : classifications des terrains »; par MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVIII, 1092. — Cinq Feuilles de la « Carte géologique de la Suède », publiée sous la direction de M. *Erdmann*. LXVIII, 1170.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant au nom de l'auteur, M. *Zantedeschi*, deux opuscules relatifs, l'un au spectre solaire, l'autre à la réduction du lignite et de la tourbe en houille, lit un fragment de la Lettre d'envoi. LXIX, 184.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *A. Martin*, un Ouvrage contenant la collection des « Profils géologiques du département de la Sarthe », travail dont il signale l'importance et la précision. — Au nom de M. *Quénault*, un Ouvrage intitulé : « Les mouvements de la mer, ses invasions et ses relais, etc. » LXIX, 526 et 527.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1869, les Ouvrages suivants : Une Brochure de M. *Lissajous*, sur *Léon Foucault;* — Un certain nombre de Volumes imprimés en hongrois. LXIX, 44. — La première Livraison de « l'Atlas historique de la ville de Paris, par M. *Rigaud* ». LXIX, 184. — Un Ouvrage de M. *Peacock* intitulé : « Preuves physiques et historiques d'une vaste dépression du sol au nord-ouest de la France ». LXIX, 391. — Un Ouvrage intitulé : « Flore de la Normandie, par M. *de Brébisson* ». — Une Notice « sur les Reptiles fossiles des dépôts fluviolacustres crétacés du bassin à lignites de Fuveau », par M. *Mathéron* ». — Un opuscule de M. *Zantedeschi* intitulé : « Annotations à l'Ouvrage de *L. Guala* sur la topographie atmosphérique de la statistique italienne ». LXIX, 527. — Un Ouvrage de M. *Jordan* sur les substitutions et les équations algébriques. — Un Ouvrage de M. *Hervé Mangon* intitulé : « Expériences sur l'emploi des eaux dans les irrigations ». — Un Volume de M. *Alexis Perrey* sur les tremblements de terre; — un Volume de M. *Fée* sur les cryptogames du Brésil. — Une Notice de M. *Leymerie* sur ses travaux géologiques et minéralogiques. — Un Volume de M. *de Rouville* sur la session de la Société géologique de France tenue à Montpellier en octobre 1868. LXIX, 1069. — Le n° 25 des « Astronomische Mittheilungen », de M. *R. Wolf*. LXIX, 1192. — Une Brochure de M. *Leymerie* sur la division inférieure du terrain crétacé pyrénéen. — Un Volume de M. *Cook* sur la Géologie de l'État de New-Jersey. LXIX, 1290.

— En présentant la seconde Partie de la Table générale des *Comptes rendus* (t. XXXII à LXI), M. le *Secrétaire perpétuel* se fait l'interprète des regrets qu'a laissés l'auteur, M. *Vavasseur*, qui a succombé au moment où il terminait ce travail. LXX, 1322.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, accompagnant l'envoi d'une Brochure intitulée : « Matériaux pour l'histoire des Mathématiques ». LXX, 567. — Et d'une Lettre de M. *Zantedeschi*, accompagnant l'envoi d'un Ouvrage de Météorologie. LXX, 674.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie deux Brochures de M. *Volpicelli*, concernant, l'une, « le rayonnement lunaire et stellaire », l'autre, un « baromètre photographique », et des « formules pour compenser automatiquement les effets de la température dans un baromètre quelconque ». LXX, 1326.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Zantedeschi*, d'une Brochure « sur les pluies de diverses substances tombées en Italie le 14 février 1870 ». LXX, 1326.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance des diverses séances du premier semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : un Volume intitulé : « Bibliothèque de l'École

des Hautes Études; Section des Sciences naturelles, t. I ». LXX, 123. — Deux Brochures de M. *Leymerie*, l'une sur la question relative au « type garumnien », l'autre sur la « non-existence de la houille dans les Pyrénées françaises, entre les gîtes extrêmes de la Rhune et des Corbières ». LXX, 177. — Un Ouvrage de feu M. *Civiale* intitulé : « La lithotritie et la taille ». LXX, 325. — La Carte géologique agronomique du département de la Haute-Vienne, de M. *Mallard*. LXX, 325. — Une Brochure de M. *Leymerie* intitulée : « Récit d'une exploration géologique dans la vallée de la Sègre ». LXX, 567. — Un Fascicule des Notes paléontologiques de M. *Eug. Deslongchamps*. LXX, 674. — La 2e livraison du « Manuel de Mathématiques et d'Astronomie » de M. *R. Wolf*. LXX, 674.— Une « Description physique de la Crète », par M. *Raulin;* une Brochure sur la météorologie du globe étudiée à diverses altitudes, par M. *F. Zantedeschi*. LXX, 803. — Les 2e et 3e parties des « Recherches sur les Crustacés d'eau douce de la Belgique », de M. *F. Plateau*. LXX, 804. — Un Mémoire de M. *Diamilla-Muller*, de Florence, intitulé : « Recherches sur le magnétisme terrestre ». LXX, 919. — Une Brochure de M. *Hecquet d'Orval* « Sur la destruction des vers blancs par la jachère ». LXX, 919. — Diverses Livraisons des Mémoires du « *Geological Survey of India* ». LXX, 1024. — Une Brochure de M. *Volpicelli*, intitulée : « De la distribution électrique sur les conducteurs isolés ». LXX, 1124. — Une Brochure de M. *Resal*, sur le « calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des chaudières cylindriques ». LXX, 1220.

— M. *Élie de Beaumont* présente, de la part de M. *Delesse*, une Carte lithologique de l'embouchure de la Seine. LXXI, 349.

— M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau un exemplaire du discours prononcé, le 15 novembre 1870, aux obsèques de M. *Aug. Duméril*, par M. *Hip. Larrey*. LXXI, 747.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Zantedeschi*, de deux opuscules écrits en italien et ayant pour titre, l'un : « De l'électro-chimie appliquée à l'Industrie et aux Beaux-Arts »; l'autre : « Des bourrasques de l'atmosphère solaire et de leur connexion possible avec les bourrasques de l'atmosphère terrestre ». LXXI, 440. — Et, au nom de M. *Chancourtois*, d'une Brochure sur « L'interprétation des imaginaires en Physique mathématique ». LXXI, 476.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant la traduction, faite par M. *Roger*, des « Recherches générales sur les surfaces courbes de M. *Gauss* », lit à ce sujet quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXI, 351.

— De même, à l'occasion de la deuxième édition d'un Ouvrage de M. *J. Girard*, sur la chambre noire et le microscope, M. le *Secrétaire perpétuel* donne, d'après la Lettre de l'auteur, quelques renseignements sur cette nouvelle publication. LXXI, 404.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : une Brochure de M. *Husson* intitulée : « Histoire du sol de Toul; 17e Note sur l'origine de l'espèce humaine dans les environs de cette ville ». LXXI, 49. — Deux Mémoires de Géologie et de Paléontologie de M. *Bayan*, et la dernière partie de l'Ouvrage de M. *F. Plée* « Sur les types des familles des plantes de la France ». LXX, 261. — Une Brochure de M. *Davaine* « Sur la genèse et la propagation du charbon », et un Ouvrage du *P. Sanna Solaro* « Sur les causes et les lois des mouvements de l'atmosphère ». LXXI, 350. — Un Ouvrage qui offre, indépendamment de la valeur qu'il a par lui-même, un intérêt d'actualité, et qui a pour titre : « Premiers secours à donner aux blessés sur un champ de bataille et dans les ambulances » : l'Ouvrage est du Dr *H. Bernard*, et précédé d'une Introduction, par M. *J.-N. Demarquay*. LXXI, 682.

— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie la seconde série du *Moniteur scientifique* offerte par le Directeur de cette publication, et lit un extrait de la Lettre d'envoi. LXXII, 571.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1871, les Ouvrages et opuscules suivants : un Mémoire de M. *Roumeguère*, intitulé : « Bryologie de l'Aude ». LXXII, 326. — Deux articles appartenant aux journaux de Paris, annonçant l'apparition, le 17 mars 1871, d'un bolide qui paraît être celui dont parlent des Communications faites directement à l'Académie. LXXII, 384. — Un Mémoire de M. *Ch. Brisse*, portant pour titre : « Mémoire sur le déplacement des figures ». LXXII, 682. — Le premier fascicule d'un « Cours de Physique à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques spéciales », par MM. *Ch. Brisse* et *Ch. André*. LXXII, 411.

— M. *Élie de Beaumont* communique (séance du 6 mars 1871) une Lettre de M. *P. Thenard*, qui exprime l'espoir d'être de retour à Paris dans quelques jours. LXXII, 237.

— M. *Élie de Beaumont* annonce à l'Académie qu'il a reçu des nouvelles rassurantes de M. *Dumas*. LXXII, 661.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Parlatore*, exprimant un vif désir d'avoir des nouvelles des membres de l'Acadé-

mie qui sont restés à Paris peudant le siège. LXXII, 328.
— A propos d'une Note sur la destruction de plusieurs instruments de l'Observatoire par les incendiaires de la Commune, M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que l'École des Mines n'a pas été endommagée par l'explosion de la poudrière du Luxembourg, et que les collections n'ont éprouvé ni dégâts ni déprédation. LXXII, 612.
— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie une collection de minéraux du Chili, adressée par M. *Domeyko*. LXXIII, 1315.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des pièces suivantes : une Lettre de M. *F. Plateau*, offrant un résumé de ses recherches physico-chimiques sur les articulés aquatiques. LXXIII, 100. — Une Lettre du Comité chargé d'organiser le Congrès international des Sciences géographiques d'Anvers en 1871. Ce Congrès aura lieu du 14 au 22 août. LXXIII, 255. — Une Lettre de M. *d'Abbadie de Barrau* relative à un procédé de M. *Granier* pour la distillation du pétrole. LXXIII, 490. — Une Lettre de M. *Delacharme*, et une Lettre de M. *Resal*, sur le tremblement de terre ressenti dans le département de Saône-et-Loire. LXXIII, 730.
— M. le *Secrétaire perpétuel* lit divers passages d'une Lettre de MM. *Michel Lévy* et *Choulette*, indiquant quelques-uns des résultats exposés dans leur « Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale ». LXXIII, 362.
— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Transon*, de deux Brochures « sur l'emploi de l'infini en Mathématiques ». LXXIII, 369.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Delesse* et *de Lapparent*, le tome VII de la « Revue de Géologie ». LXXIII, 34.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second trimestre de l'année 1871, les Ouvrages suivants : « Traité de Physiologie comparée », de M. *G. Colin*. LXXIII, 100. — Une deuxième édition des « Leçons élémentaires de Géologie appliquée. à l'Agriculture», par M. *Meugy*. LXXIII, 362. — Un discours prononcé aux funérailles de M. *Legrand*, par M. *Combescure*; — une Brochure de M. *Leymerie*, intitulée : « Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises, etc. LXXIII, 489. — Un Ouvrage de M. *Henwood*, intitulé : « Les dépôts métallifères et les températures souterraines »; — un Ouvrage de M. *Al. Perrey* « Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'Archipel Hawaïen en 1868 »; — une Brochure de M. *E. Saint-Edme*: « L'électricité appliquée aux Arts mécaniques, à la Marine et au Théâtre ». LXXIII, 616. — Une Brochure de M. *Resal*, intitulée : « Application de la Mécanique à l'horlogerie »; — l' « Annuaire de l'Observatoire physico-météorologique de la Havane », par M. *A. Poëy*; — un Rapport « Sur l'influence des agents climatologiques, atmosphériques et terrestres », par M. *A. Poëy*; — une Brochure de M. *Lartigue*, sur l'origine des courants d'air principaux. LXXIII, 849. — Un Mémoire de MM. *Plantamour*, *R. Wolf* et *A. Hirsch* sur la détermination télégraphique de la longitude de la station astronomique du Righi-Culm; — un Mémoire de MM. *E. Fergola* et *Secchi* sur quelques oscillations diurnes des instruments astronomiques; — une Note de M. *Leymerie* sur le typhon ophitique d'Arguenos; — un Ouvrage de M. *Flammarion*, intitulé : « l'Atmosphère ». LXXIII, 1315. — Un Ouvrage de M. *Stan. Meunier* : « Cours élémentaire de Géologie »; — une Brochure de M. *Govi* : « Sur l'invention de quelques étalons naturels de mesure »; — une Brochure du *P. Denza*, intitulée : « Programme des observations physiques qui doivent être exécutées dans le tunnel de Fréjus ». LXXIII, 1436.
— Observations relatives au tome LXXII des *Comptes rendus*. LXXIV, 833.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : un Volume adressé par M. *Quesneville*; — un Volume de M. *Armieux*. LXXIV, 174. — Un Volume de M. *Emm. Liais*. LXXIV, 174. — Un Ouvrage de M. *Baillon*; — un Mémoire de M. *Bourget*; — une Brochure de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 317. — Un Ouvrage de M. *Ladrey*; — une Brochure de M. *Sirand*. LXXIV, 440. — Une nouvelle partie de l'Ouvrage intitulé : « Matériaux pour la Minéralogie de la Russie », par M. *de Kokscharow*; — un opuscule de M. *Pomel*. LXXIV, 718. — Une Brochure de M. *O. Linder*; — le *Journal de Physique* de M. *d'Almeida*; — un Ouvrage de MM. *Brisse* et *André*. LXXIV, 854. — Une Brochure de M. *H. Resal*; — le tome VIII de la Revue de Géologie, par MM. *Delesse* et *de Lapparent*; — un Volume de M. *Ph. Gilbert*. LXXIV, 975. — Une Brochure de M. *Al. Perrey*, et deux Brochures de M. *A. Leymerie*. LXXIV, 1236. — Un opuscule de M. *F. Dupeyron*; — la « Clinique chirurgicale de M. *E. Rizzoli* », traduite par M. *Andreini*. LXXIV, 1330. — Une Brochure de M. *Resal*. LXXIV, 1457.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : un Volume de M. *A.-F. Pouriau*, portant pour titre :

« La Laiterie »; — une Brochure de M. *Diamilla-Muller*, contenant un « Rapport sur les observations météorologiques et magnétiques faites à Terranova (Sicile) à l'époque de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1872 ». LXXV, 23. — Diverses Brochures de MM. *Sismonda, Blavier, Godefroy* et *Mouille-farine, P. Vidal*. LXXV, 129. — Un Ouvrage de M. *Delesse*, intitulé : « Lithologie du fond des mers », avec une Lettre de l'auteur. LXXV, 130. — Une Brochure de M. *Mildé*, intitulée : « Mémoire sur les horloges électriques ». LXXV, 254. — Une Brochure intitulée : « Sur les solutions salines sursaturées, 3e partie; par MM. *Tomlinson* et *Van der Mensbrugghe* ». LXXV, 254. — Un Ouvrage de M. *L. Boutillier*, intitulé : « Exposé sommaire et méthodique des principes généraux de la Géologie ». LXXV, 428. — Des « Recherches sur les animaux fossiles dans le terrain carbonifère de la Belgique, par M. *de Koninck* ». LXXV, 428. — Deux Brochures de M. *Resal*. LXXV, 532. — Une Brochure de Mr *Ernest Liouville*. LXXV, 1259. — Divers Ouvrages de M. *Hoefer* et de M. *Leymerie*. LXXV, 1613. — Diverses Brochures de MM. *C. Chevalier, Bouchon-Brandley Maurin*. LXXV, 1742.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *F. Plateau*, accompagnant l'envoi de ses « Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques ». LXXV, 1743

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de MM. *Delesse* et *de Lapparent*, le tome IX de la « Revue de Géologie ». LXXVI, 948.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1873, un exemplaire de la Carte topographique et géologique de la République du Chili, adressée par M. *A. Pissis*, et donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXVI, 37. — Un Volume de M. *Emm. Liais*, intitulé : « Climats, Géologie, Faune et Géographie botanique du Brésil ». LXXVI, 39. — Une Brochure de M. *Leymerie*. LXXVI, 159. — Un Mémoire de M. *Boussinesq* et un travail de M. *A. Gaudry*. LXXVI, 276. — Une Note de M. *Hébert* et une Brochure de M. *P. Bouniceau*. LXXVI, 422. — Des Ouvrages de M. *A. Gaudry* et de M. *Dehérain*. LXXVI, 550. — Divers Ouvrages de MM. *Emm. Fergola, Diamilla-Müller, Pomel, Bayan*. LXXVI, 701. — Diverses Brochures de MM. *Héraud, Diamilla Müller, Brame, Poëy*. LXXVI, 823. — Une Brochure de M. *Poëy*, intitulée : « Nouvelle classification des nuages »; Lecture d'une Lettre de l'auteur, indiquant les principes de cette classification. LXXVI, 823. — Le premier Volume d'un « Vocabulaire polyglotte géographique de l'Europe ». LXXVI, 826. — Divers Ouvrages de MM. *Meugy, Duplessis, Broun*. LXXVI, 947. — Deux cahiers de « l'Annuaire des Pays-Bas », et divers Ouvrages de MM. *F. Hoefer, Hébert, Edm. Perrier*. LXXVI, 1072. — Une Carte du fleuve Paraguay depuis l'embouchure jusqu'à l'Assomption, Carte dressée par M. *Mouchez*. LXXVI, 1072. — Divers Ouvrages de MM. *H. Resal, Ferrari, Gillet-Damitte*, et un numéro des « Annales de l'Observatoire de San-Fernando ». LXXVI, 1188. — La suite manuscrite du « Vocabulaire polyglotte géographique de l'Europe », par M. *C. Mensinger*. LXXVI, 1188. — Une biographie d'Isambart Kingdom Brunel. LXXVI, 1290. — Un Volume de M. *L. Gruner*. Lecture d'une Lettre indiquant les principaux résultats obtenus par l'auteur sur la théorie des hauts fourneaux. LXXVI, 1539. — Divers Ouvrages de MM. *Ville, A. Gaudry* et *Pouriau*. LXXVI, 1540.

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur l'envoi qui lui a été fait, par M. *Th. du Moncel*, de la collection des Ouvrages publiés par lui sur l'Électricité et sur la Télégraphie électrique. LXXVII, 40.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adressée à l'Académie par M. le Secrétaire de l'Académie des Sciences naturelles de Minnesota. LXXVII, 434.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie deux Lettres qui lui sont adressées par M. *A. Poey*, sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique nord et de l'océan Indien sud. LXXVII, 1222 et 1343.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1873, les Ouvrages suivants : « Observations faites dans les stations astronomiques suisses, par M. *E. Plantamour* ». LXXVII, 40. — Divers Ouvrages de MM. *Graeff, Ch. Antoine, Ed. Lambert*. LXXVII, 195. — Trois Brochures de M. *E. Nouel*. LXXVII, 269. — Une Brochure de MM. *J.-E. Planchon* et *J. Lichtenstein*; une Brochure de M. *F. Garrigou*; un Volume imprimé en espagnol, intitulé : « Collection de documents relatifs à l'histoire de la Bolivie ». LXXVII, 434. — Une Brochure de M. *de Croizier*; des numéros du journal *le Ciel*, adressés par M. *J. Vinot*. LXXVII, 474. — Le premier numéro du tome I des « Mémoires de l'Observatoire royal d'Arcetri ». LXXVII, 562. — Divers Ouvrages de M. *Gérardin*, de M. *Max. Marie*, de M. *Mourette*, de M. *Van der Mensbrugghe*. LXXVII, 604. — La 6e série des « Matériaux pour la Paléontologie suisse » de M. *F.-J. Pictet*. LXXVII, 637. — Diverses Brochures de M. *Glaisher* et en particulier « La quadrature du cercle, de 1580 à 1620 ». LXXVII, 637. — L'instruction sur les para-

tonnerres, adoptée par l'Académie des Sciences, publiée par M. *Gauthier-Villars;* l'Histoire de l'Astronomie, depuis ses origines jusqu'à nos jours, par M. *F. Hoefer.* LXXVII, 1095. — La 15e livraison des « Contributions à la Carte géologique de la Suisse»; et « l'Histoire des astres illustrée », par M. *J. Rambosson.* LXXVII, 1222. — Le «Rapport sur l'état de la Pisciculture », par M. *Bouchon-Brandely.* LXXVII, 1222. — Un Volume intitulé : « l'Empire du Brésil à l'Exposition universelle de Vienne en 1873 ». LXXVII, 1337. — Un Ouvrage de M. *Alph.-Milne-Edwards*, intitulé : « Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar ». Lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1337. — Un Ouvrage de M. *Ville*, intitulé : « Exploration géologique du Beni-Mzab, du Sahara et de la région des steppes de la province d'Alger »; lecture de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1338. — Une Carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes), par MM. *Meugy* et *Nivoit;* renseignements extraits de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1341. — Divers Ouvrages de M. *A. Guillemin* et de M. *L. Moissenet*, et une publication de la Commission départementale de l'Hérault, sur les procédés de guérison des vignes atteintes du Phylloxera. LXXVII, 1487.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de M. *de Caligny*, un Ouvrage, imprimé en italien, ayant pour titre : « Rapport de M *Merrifield*, ingénieur anglais, sur l'Ouvrage de M. *Cialdi*, relatif au mouvement onduleux de la mer ». LXXVIII, 1211 — De la part de M. *Volpicelli*, un Ouvrage intitulé : « Solution, au moyen de la Géométrie de situation, du problème relatif à la marche du cavalier sur un échiquier ». LXXVIII, 1645.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *L. Pascal, A.-F. Pouriau, H. Baillon.* LXXVIII, 50. — Une Brochure de M. *Charpentier de Cossigny* et un Volume de M. *A. Gautier*, LXXVIII, 339. — Divers Ouvrages de MM. l'abbé *Aoust, A. Pouriau, J. Charpentier de Cossigny* et *de Loche.* LXXVIII, 492. — Une Lettre de M. *Poëy* sur les rapports entre les taches solaires et les tremblements de terre aux Antilles. LXXVIII, 51. — Un opuscule de M. *Diamilla-Muller*, sur la connexion probable entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre. LXXVIII, 633. — Les premiers numéros du « Bulletin du vulcanisme italien », rédigé par M. *E. Rossi;* une Brochure, publiée en anglais, par M. *W.-J. Henwood*, et intitulée : « Observations sur le minerai d'étain d'alluvion ». LXXVIII, 755. — Un Rapport des opérations faites, en 1870-1871, pour l'exploration géologique du Canada, et diverses Brochures de MM. *Montigny, Harting, Weilenmann*, LXXVIII, 1036. — Divers Ouvrages de MM. *Becquerel, Boussingault, H.-Milne Edwards* et *Alph.-Milne Edwards.* LXXVIII, 1761. — En signalant à l'Académie l' « Analyse infinitésimale des courbes planes, de M. l'abbé *Aoust* », M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXVIII, 50.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : une Brochure de M. *Leymerie* sur l'âge et la position du marbre de Saint-Béat (Haute-Garonne). LXXIX, 24; divers Ouvrages de M. *Diamilla-Muller*, de M. *A. Callaud*, de M. *P. Pasqualini.* LXXIX, 154; deux Brochures de M. *A. de Lasaulx.* LXXIX, 313; une Brochure de M. *J.-J. Cazenave*, intitulée : « Étude aphoristique sur les tumeurs fibreuses de l'utérus ». LXXIX, 464; une traduction faite par M. *J. Thoulet*, du « Manuel d'analyse qualitative et quantitative, au chalumeau », de M. *H.-B. Cornwall* de New-York. LXXIX, 464; une Notice imprimée en anglais, de M. *D. Vaughan*, sur la « Physique de l'intérieur du globe ». LXXIX, 465; deux nouvelles Brochures de M. *Al. Perrey*, relatives aux tremblements de terre. LXXIX, 602.

— M. *Élie de Beaumont* lit, à la séance publique annuelle du 14 juin 1869, l'Éloge historique de *Louis Puissant.* LXVIII, 1424.

— M. *Élie de Beaumont* lit l'Éloge historique du baron *J. Plana*, à la séance publique annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1417.

— A l'occasion d'une médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*, M. *Elie de Beaumont* rappelle les travaux de ce savant. LXXVIII, 994.

— M. *Elie de Beaumont*, en qualité de Secrétaire perpétuel, donne lecture d'un article du testament de M. *Benoît Fourneyron*, relatif à un legs de 500 francs de rente fait à l'Académie pour la fondation d'un prix biennal de Mécanique appliquée. LXV, 240.

— M. *Elie de Beaumont* donne lecture à l'Académie d'un article du testament par lequel M. *Dusgate* lègue à l'Institut de France une rente annuelle de 500 francs. LXXVIII, 1036.

— M. *Elie de Beaumont*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, communique un télégramme qui lui a été adressé de Moscou, au nom du second congrès des naturalistes russes, au sujet de l'anniversaire séculaire de la naissance de *Cuvier.* LXIX, 615.

— M. *Elie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre

pendant la grossesse dans l'utérus ». (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1397.
— Nouvelles recherches sur le placenta des Poissons cartilagineux et des Mammifères. (Ouvrage cité.) XC, 731.

ERDMANN. — Son Ouvrage intitulé : « Exposé des formations quaternaires de la Suède » est adressé à l'Académie par M. le Directeur de l'exploration géologique de la Suède. LXVII, 495.
— Carte géologique de la Suède, au $\frac{1}{50000}$. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1170.
— M. *Élie de Beaumont* fait part à l'Académie de la mort de M. *Erdmann*, de Stockolm, et rappelle les principaux travaux géologiques de ce savant. LXIX, 1348.

ERICSSON (J.). — Sur la chaleur rayonnante du Soleil. (Ouvrage cité.) LXXV, 1695.

ERNOUF. — L'Art des Jardins. (Ouvrage cité.) LXVI, 624.

ERNTO DI GIACOMO adresse un Mémoire intitulé : « *La vera misura* ». LXXX, 1351.

ESBACH (G.) — Sur le dosage de l'urée dans les urines. LXXXIX, 417; LXXXIX, 547.

ESCARY. — Sur les fonctions qui naissent du développement de l'expression

$$(1 - 2\alpha x + \alpha^2 x^2)^{\frac{2l+1}{2}}.$$

LXXXVI, 114 et 1451.
— Sur une proposition de *Didon*. LXXXVI, 1014.
— Remarque relative à deux intégrales obtenues par *Lamé* dans la Théorie analytique de la chaleur. LXXXVII, 646.
— Démonstration de la convergence d'une série double, rencontrée par *Lamé* dans ses recherches de Physique mathématique. LXXXVIII, 558.
— Sur les fonctions introduites par *Lamé* dans la théorie analytique de la chaleur, à l'occasion des ellipsoïdes de révolution. LXXXVIII, 1027.
— Remarque relative à deux intégrales obtenues par *Lamé* dans la théorie analytique de la chaleur. XC, 1341.
— Sur quelques remarques relatives à l'équation de *Lamé*. XCI, 40, 102 et 152.

ESCOBAR. — Note sur une rainette de la Nouvelle-Grenade qui sécrète un venin dont les Indiens se servent pour empoisonner leurs flèches. LXVIII, 1488.

ESCOFFIER (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 834 et LXXXVIII, 372.

ESCOULA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

ESMENJAUD demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 1er mai 1867. Ce pli contient une Note relative à une question d'entomologie. LXV, 44.

ESPAGNAC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 372.

ESPAGNE adresse au Concours, pour le prix dit des *Arts insalubres*, un Mémoire sur la machine à coudre. LXX, 1267.

ESPINA Y CAPO (A.) adresse une copie d'un article intitulé : « *Claudio Bernard*, su influencia, su metodo y sus obras ». LXXXVIII, 722.

ESSARDS (E.-B. DES). — Secousses en mer; tremblement de terre du mois d'août 1868. LXXIV, 1126.

ESTINGOY (E.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 555 et 829; LXXIX, 1063.

ESTOCQUOIS (TH. D'). — Sur le mouvement des liquides. LXX, 883; LXXIII, 1207.
— Note sur le mouvement de l'eau dans les déversoirs. LXXIV, 1247.
— Démonstration d'un théorème connu sur les trajectoires. LXXXVII, 342.

ESTOR (A.). — Note sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire. (En commun avec MM. *Béchamp* et *Saintpierre*.) LXIV, 696.
— Note indiquant les parties qu'il considère comme neuves dans les travaux imprimés qu'il a présentés, en commun avec M. *Saintpierre*, au Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 986.
— Sur la nature et la fonction des microzymas (granulations moléculaires) du foie. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVI, 421.
— De l'origine et du développement des Bactéries. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVI, 859.
— Citation honorable de trois Mémoires communs à MM. *Estor* et *Saintpierre* et ayant pour titre : « Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate; — Du siège des combustions respiratoires; — Recherches expérimentales sur les causes de la coloration rouge des tissus enflammés. (Rapport sur le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1867.) LXVI, 960.
— Note ayant pour titre : « Action de la créosote sur l'*Achorion Schœnbeinii;* fonctionnement de ce parasite dans les solutions sucrées ». LXVII, 346.
— Note pour servir à l'histoire des microzymas contenus dans les cellules animales. LXVII, 529.
— Sur les microzymas du tubercule pulmonaire à l'état crétacé. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVII, 960.
— Note relative à la constitution de la fibrine du sang. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVIII, 408.
— Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXIX, 713.
— De la nature et de l'origine des globules du sang. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXX, 265.

F

G.

H

toire de Paris des planètes (125), (126) et (127). (Concours de l'année 1872.) LXXIX, 1541.

— Découverte de la planète (141) à l'Observatoire de Paris. LXXX, 175.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry* et M. *Baillaud*.) LXXX, 388.

— Observations de la planète (148), faites à l'équatorial. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXI, 274.

— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre 1875. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXI, 745.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXI, 801.

— Découverte de la planète (159). LXXXII, 321.

— Observations de la planète (160), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXII, 623.

— Découverte de la planète (164) à l'Observatoire de Paris. LXXXIIII, 216.

— Observations de la planète (164), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 216.

— Observations de la planète (165) Peters, faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 481.

— Observations de la planète (169) Zélia, découverte à l'Observatoire de Paris, le 28 septembre 1876. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 1099.

— Satellite de Mars observé à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 510.

— Observation du satellite extérieur de Mars, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*).LXXXV, 571.

— Observations de la planète (175) Palisa, et de la nouvelle comète de Tempel, faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 663.

— Découverte d'une petite planète, à l'Observatoire de Paris, le 5 novembre 1877. LXXXV, 901.

— Observations de la planète (175) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris, à l'équatorial ouest du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 782.

— Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Paris. LXXXV, 901.

— Observations des planètes (125) et (176) faites à l'Observatoire de Paris (Équatorial du Jardin). (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 901.

— L'Académie décerne à MM. *Paul et Prosper Henry* le prix *Valz* de l'année 1877. LXXXVI, 164.

— Observations de la planète (186), faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*) LXXXVI, 1007.

— Observation à Paris de la planète découverte par M. *Peters*, à Clinton, le 18 septembre 1878. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXVII, 484.

— Sur un nouveau télescope catadioptrique (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXVIII, 556.

— Observations de la comète Hartwig et de la comète Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. LXXXIX, 519.

— Observations de la planète (206) (Peters), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXIX, 661.

— Observations de la comète Schaeberle, faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Bigourdan* et M. *Prosper Henry*). XC, 911.

HENRY (Prosper). — Sur la construction de cartes célestes, très détaillées, voisines de l'écliptique. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXIV, 246.

— Découverte d'une nouvelle planète, faite à l'Observatoire de Paris. LXXV, 665.

— Observations de la planète (125), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Ludinard* et *Paul Henry*.) LXXV, 665.

— Éléments et éphémérides de la planète (125), découverte à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *G. Leveau*.) LXXV, 1092.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes, faite à l'Observatoire de Paris, dans la nuit du 5 au 6 novembre 1872. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXV, 1176.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Paris, à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXV, 1700.

— Éléments de la planète (126). (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXV, 1701.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXX, 388.

— Découverte de la planète (148), faite à l'Observatoire de Paris. LXXXI, 274.

— Observations de la planète (148), faites à l'é-

I

J

K

L

M

— Mémoires ayant pour titre : « Détermination des points critiques où est limitée la région de convergence de la série de Taylor », et « Construction du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor ». Rapport sur ces Mémoires; M. *Puiseux* rapporteur. LXXVI, 618.
— Classification des intégrales quadratrices des courbes algébriques. LXXVI, 692.
— Des conditions sous lesquelles quelques périodes de la quadratrice d'une courbe de degré m disparaissent en devenant nulles ou infinies. LXXVI, 757.
— D'une réduction accessoire, dans le nombre des périodes, qui se produit par juxtaposition lors de la formation d'un point double. LXXVI, 865.
— Des résidus relatifs aux asymptotes. Classification des quadratrices des courbes algébriques. LXXVI, 943.
— Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées. (Ouvrage cité.) LXXVII, 604.
— Nouvelle géométrie analytique ou extension des méthodes de la Géométrie de Descartes à l'étude des lieux qui peuvent être représentés par les solutions imaginaires des équations à deux et trois variables. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.
— Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique. LXXX, 757.
— Relation entre les m périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m. LXXX, 872.
— Les périodes cycliques ou logarithmiquesde la quadratrice d'une courbe algébrique du degré m sont les produits par $2\pi\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m, qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée. LXXXIV, 27.
— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadratrice de la courbe algébrique la plus générale du degré m, et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré. LXXXIV, 120.
— Sur les deux théorèmes de M. *Clebsch* relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires. LXXXIV, 227.

MARIÉ-DAVY. — Météorologie : les mouvements de l'atmosphère et des mers au point de vue de la prévision du temps. (Ouvrage cité.) LXII, 837.
— Sur le pouvoir électromoteur des piles. LXIV, 755.
— Sur la masse électrique des conducteurs. LXIV, 964.
— Notes sur les radiations lunaires et leur pouvoir calorifique. LXIX, 705, 922 et 1154.
— Note sur l'hiver de 1870-1871. (Remise de la part de M. *Delaunay*.) LXXII, 629.
— Observations à propos d'une Note de M. *Rey*, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère. LXXVII, 1227.
— Note sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques. LXXVIII, 978.
— Note sur les indications fournies par les thermomètres conjugués dans le vide. LXXIX, 114.
— Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance. LXXIX, 208.
— Carte magnétique de la France, pour 1875. LXXXI, 681.
— Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875. LXXXI, 906.
— Note sur l'ozone de l'air atmosphérique. LXXXII, 900.
— Note sur la revision annuelle de la carte magnétique de la France. (En commun avec M. *Descroix*.) LXXXIII, 401.
— Note sur les poussières organiques de l'air. LXXXIII, 1304.
— Réponse à une Note de M. *Flammarion*, sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. LXXXVIII, 745.
— L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère. XC, 32.
— Proportion de l'acide carbonique dans l'air. XC, 1287.
— M. *Marié-Davy* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Des variations du temps et des changements de proportion de l'acide carbonique de l'air ». (En commun avec M. *A. Lévy*.) XCI, 39.

MARIETTE. — Les Akkas, ou nains de l'intérieur de l'Afrique. LXXXII, 1212.

MARIGNAC (DE) est présenté, par la Section de Chimie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1128.
— M. *Marignac* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Henri Rose*. LXII, 1171.
— M. *Marignac* adresse ses remercîments à l'Académie. LXII, 1222.
— Recherches sur les combinaisons du tantale. LXIII, 85.
— Essais sur la réduction du niobium et du tantale. LXVI, 180.
— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac. LXVII, 877.
— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. LXIX, 1180.
— M. *de Marignac* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire qui a pour titre : « Recherches sur les chaleurs spécifiques, les densités et les dilatations de quelques dis-

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

fête s'organise en Belgique pour célébrer la quarantième année de professorat de *Schwann*. (Lettre en commun avec M. *J. Stas*.) LXXXVI, 1124.

VAN BENEDEN (P.-J.). — Description des ossements fossiles des environs d'Anvers (Pinnipèdes et Amphithériens). (Ouvrage cité.) XCI, 916.

VAN DEN BROECKE (E.). — Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques. LXXXIV, 43.

VAN DE POEL. — Rapport de M. *Roulin* sur une collection d'instruments en pierre, découverts dans l'île de Java et réunis par M. *Van de Poel*. LXVII, 1285.

VAN DER MENSBRUGGHE. — Discussion et réalisation expérimentale d'une surface particulière à courbure moyenne nulle. (Ouvrage cité.) LXIII, 185.

— Sur la tension des lames liquides. LXIV, 281; LXV, 41.

— Note sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes. LXXIV, 1038.

— Sur les solutions salines sursaturées. (En commun avec M. *Tomlinson*.) LXXV, 254.

— Sur la tension superficielle des liquides, considérée au point de vue de certains mouvements observés à leur surface. (Ouvrage cité.) LXXVII, 605.

— La théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre. (Ouvrage cité.) LXXX, 1352.

VAN DER HOEVEN. — « Sur le *Menobranchus*, Batracien pérennibranche. (Ouvrage cité.) LXV, 348.

VAN DER WILLIGEN (V.-S.-M.). — De la force portative des aimants en fer à cheval. LXXXIII, 1017.

VAN DE SANDE BACKHUYSEN. — Remarques de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Van de Sande Backhuysen*. LXVIII, 473.

— Observations relatives à l'explication du phénomène de la goutte noire, au moment du contact extérieur de Vénus et du Soleil. LXXXIII, 1230.

VANDEVELDE (G.). — Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du homard. (En commun avec M. *Frédéricq*.) XCI, 239.

VAN DOMMELEN. — Sur les moyens de transports et de secours en général aux blessés et malades en temps de guerre. (Ouvrage cité.) LXX, 1268.

VAN EEDEN. — Flora batava. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 298.

VAN TIEGHEM (Ph.). — Sur la structure des anthères dans les Aroïdées. LXII, 1289.

— Sur la respiration des plantes aquatiques. LXV, 867.

— Sur la fermentation gallique. LXV, 1091.

— Le prix *Bordin* (question concernant la structure anatomique du pistil et du fruit) est décerné à M. *Van Tieghem*. Concours de l'année 1867. LXVI, 963.

— Anatomie de l'Utriculaire commune. LXVII, 1063.

— Recherches sur la symétrie de structure des végétaux. LXVIII, 151.

— Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des Cycadées, des Conifères et des Gnétacées. LXVIII, 830 et 870.

— Recherches sur la structure des feuilles des monocotylédones. LXVIII, 981.

— Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine. LXIX, 289.

— Respiration des plantes submergées à la lumière d'une bougie. Lieu de formation des gaz. LXIX, 482 et 531.

— Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine. LXXIII, 467.

— Sur le polymorphisme du *Mucor Mucedo*. (En commun avec M. *G. Le Monnier*.) LXXIV, 997.

— Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les *Mortierella*. (En commun avec M. *G. Le Monnier*.) LXXV, 12.

— Sur les zygospores du *Mucor Phycomyces*. (En commun avec M. *Le Monnier*.) LXXV, 75.

— Un encouragement est accordé à MM. *Van Tieghem* et *Le Monnier* pour leur Ouvrage intitulé : « Recherches sur les Mucorinées ». (Concours du prix *Desmazières* de l'année 1873.) LXXIX, 1632.

— Sur la fécondation des Basidiomycètes. LXXX, 373.

— Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes. LXXXI, 877.

— Sur le développement du fruit des *Chætomium* et la prétendue sexualité des Ascomycètes. LXXXI, 1110.

— Sur la digestion de l'albumen. LXXXIV, 578.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1877. (Travail de M. *Quélet* intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges; Mémoire de M. *Bagnis* portant pour titre : « La Puccinie ».) LXXXVI, 181.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1877. (Étude des Lycopodiacées.) LXXXVI, 183.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1877. (Structure des téguments de la graine, dans les végétaux angiospermes et gymnospermes.) (Recherches de M. *E. Bertrand*). LXXXVI, 185.

— Sur la fermentation de la cellulose. LXXXVIII, 205.

— Rapport sur le Concours du prix *Alhumbert* pour 1878. LXXXVIII, 482.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1878. (Études phycologiques, analyses d'algues marines de M. *Bornet*.) LXXXVIII, 483.

W

Y

Z



TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES LXII A XCI. — 2 JANVIER 1866 A 27 DÉCEMBRE 1880.

TABLE DES MATIÈRES.

A

— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. *Lorin*. LXXXI, 270.
— Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré; Note de M. *Lorin*. LXXXII, 750.
— Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 1400.
— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXXI, 149.
— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXII, 1337.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates; Note de MM. *H. Gal* et *A. Étard*. LXXXII, 457.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 1103.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Sur l'acide angélique; par M. *Eug. Demarçay*. LXXXIII, 906.
— Sur des modifications de l'acide élæomargarique, produites par la lumière et par la chaleur; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXIII, 943.
— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique; Note de M. *A. Étard*. LXXXIV, 614.
— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 554.
— Sur l'acide nitrosalicylique; Note de M. *Phipson*. LXXXIV, 1034.
— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 1087.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-4}O^2$: acides allyl et diallylacétiques; Note de M. *E. Reboul*. LXXXIV, 1233.
— Observations de M. *Dumas* sur la découverte de l'acide salicylique par *Piria*. LXXXV, 128.
— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone; Note de MM. *Friedel*, *Crafts* et *Ador*. LXXXV, 673.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXV, 47; LXXXVII, 931.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 1026; LXXXVIII, 598.
— Sur l'acide trichloracétique anhydre; Note de M. *A. Clermont*. LXXXVI, 337.
— Synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 1368.
— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; Note de M. *G. Chancel*. LXXXVI, 1405.
— Note sur un nouvel acide dérivé du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 843.
— Courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVII, 62.
— Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien); Note de MM. *Ch. Livon* et *J. Bernard*. LXXXVII, 218.
— Élimination du salicylate de soude; son action sur le cœur; Note de MM. *Blanchier* et *Bochefontaine*. LXXXVII, 657.
— Sur l'acide tétrique et ses homologues; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 126.
— Sur les homologues de l'acide oxyheptique; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 289.
— Sur les rapports qui unissent les acides tétrique, oxytétrique et leurs homologues au succinyle, au malyle et aux radicaux d'acides bibasiques; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 341.
— Acide bromocitraconique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVIII, 343.
— Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIX, 418.
— Sur les acides amidés, dérivés des acides α-butyrique et isovalérique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 425.
— Fonction chimique de l'acide acétique anhydre; Note de M. *Loir*. LXXXVIII, 812.
— Sur un nouvel isomère de l'acide angélique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 913.
— Réclamation de priorité de M. *W. de Miller* sur l'acide isoangélique. LXXXVIII, 1096.
— Sur un isomère de l'acide angélique, l'acide diméthylacrilique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 1209.
— Transformation de l'acide camphique en camphre; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVIII, 915.
— Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 99.
— Sur les acides qui prennent naissance quand on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée; Notes de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIX, 331; XC, 156.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols; Note de M. *P. Barbier*. XC, 37.
— Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque; Note de M. *E. Duvillier*. XC, 822.

de navigation aérienne; par M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1007.

— Sur l'emploi des pigeons voyageurs dans la navigation aérienne. Mémoire de M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1162.

— Sur les pigeons voyageurs revenus à Paris pendant le siège; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1275.

— Sur une ascension du ballon *le Jules-Favre*, en Russie; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 47.

— M. *J. Crocé-Spinelli* adresse le projet d'une nouvelle ascension scientifique, avec un ballon destiné à atteindre des régions élevées de l'atmosphère. LXXVIII, 428.

— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; treizième Note de M. *P. Bert* (Respiration d'un mélange suroxygéné dans les ascensions). LXXVIII, 911.

— Ascension scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 mars 1874; Notes de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 946 et 1060.

— Observations relatives à un Mémoire de M. *Helmholtz* sur la navigation aérienne; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 549.

— Sur l'usage de l'oxygène en ballon; par M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 981.

— Note de M. *Barral* sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère. LXXVIII, 1307.

— Observations relatives au Mémoire de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*, sur leur ascension du 22 mars 1874; par M. *Lartigue*. LXXVIII, 1369.

— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXIX, 814.

— Note sur des observations spectroscopiques, faites dans l'ascension du 24 septembre 1874, pour étudier les variations d'étendue des couleurs du spectre; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIX, 816.

— Essai de comparaison entre les principaux systèmes de navigation aérienne; Note de M. *Duroy de Bruignac*. LXXIX, 1054.

— Ascension scientifique de longue durée; par MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, A.* et *G. Tissandier* et *Jobert*. LXXX, 866.

— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith;* Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 976.

— M. *Fremy* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie, à l'occasion de la mort des aéronautes *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXX, 985.

— Sur les ascensions à grande hauteur. Lettre de M. *Faye*. LXXX, 1037.

— L'ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith;* par M. *G. Tissandier*. LXXX, 1060.

— Note sur une ascension aérostatique; par M. *W. de Fonvielle*. LXXX, 1172.

— Observations de M. *Baudrimont* sur les ascensions aérostatiques très élevées. LXXX, 1175.

— M. *Virlet d'Aoust* insiste sur le danger du passage trop rapide dans des couches d'air de densités variables. LXXX, 1238.

— Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur; Note de M. *de Fonvielle*. LXXX, 1262.

— Dans le discours prononcé à la séance publique annuelle du 21 juin 1875, M. *Fremy*, Président de l'Académie, rappelle la catastrophe du *Zénith*. LXXX, 1461.

— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du grand prix des *Sciences Mathématiques* pour 1874 (Théorie du vol des oiseaux : Mémoire de M. *A. Pénaud;* Mémoire de MM. *Abel Hureau de Villeneuve* et *Joseph Crocé-Spinelli*). LXXX, 1463.

— Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet 1875; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 106.

— Note sur une ascension aérostatique, effectuée à Reims, le 1er août 1875, à $9^h 50^m$ du soir; par M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 245.

— Sur une colonne verticale de vapeurs, observée en ballon; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 500.

— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXI, 1216.

— Sur la netteté avec laquelle on peut apercevoir le fond de la mer, d'un aérostat situé à une grande hauteur; Lettre de M. *A. Moret*. LXXXIII, 579.

— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXV, 635.

— Observations météorologiques faites en ballon; Note de M. *Ch. Terrier*. LXXXV, 862.

— Note sur l'ascension scientifique en ballon, du 31 octobre 1878; par M. *L. Tridon*. LXXXVII, 946.

— Nouvel aéroplane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil; Note de M. *V. Tatin*. LXXXIX, 1024.

— Sur les moyens d'obtenir des épreuves photographiques en ballon libre; Note de M. *P. Desmarets*. XCI, 246.

✱ — M. *S. Voguet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Simple idée sur la direction des ballons ». LXII, 1081.

— Notes de M. *Jacquemin* relative à un ballon dirigeable. LXIII, 955; LXIV, 356.

— Mémoire de M. *Renier* relatif à la construction d'un « appareil électro-aérostatique ». LXVII, 700.

— Note de M. *Hilst* sur un appareil qu'il désigne sous le nom de « Navigateur aérien à hélice dirigeable à volonté ». LXVII, 532 et 945.

— M. *Jossie* soumet au jugement de l'Académie un « essai d'un appareil volant, à direction verticale et transversale, mû par l'air comprimé ou la poudre à canon ». LXVII, 998.

son auteur; cependant, pour les Mémoires destinés à certains concours, les Auteurs ne doivent pas se faire connaître tant que le Prix n'a pas été décerné et sont tenus de placer leur nom sous pli cacheté.

★ MÉMOIRES ADRESSÉS POUR DES CONCOURS DONT UNE DES CONDITIONS EST QUE LES AUTEURS NE SE FASSENT PAS CONNAITRE AVANT LE JUGEMENT DE L'ACADÉMIE.

— Concours pour le prix *Bordin* (détermination des longueurs d'onde de quelques rayons lumineux). LXII, 1179 et 1224; LXIII, 776.

— Concours pour le prix *Bordin* (Structure des tiges des végétaux). LXII, 1225.

— Concours pour le prix *Bordin* (Question relative à la structure du pistil et du fruit). LXIV, 1017, 1136, 1137.

— Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant la théorie mathématique de la chaleur). LXIV, 1077.

— Concours pour le prix *Bordin* (Direction des vibrations de l'éther). Mémoire sans devise. LXIV, 1137.

— Recherches chimiques sur les corps improprement appelés « corps gras du cerveau et de la moelle épinière ». LXVI, 36.

— Mémoire destiné au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. LXVI, 662.

— Concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 909.

— Concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant l'accélération du moyen mouvement de la Lune). LXVIII, 1092 et 1169; LXIX, 913.

— Concours pour le prix *Bordin* (Monographie d'un Invertébré marin). LXVIII, 1252 et 1317.

— Trois Mémoires adressés au concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* et un Mémoire destiné au concours pour le prix extraordinaire concernant l'*application de la vapeur à la marine militaire* portant pour titre : « Projet d'un nouveau type de navires de guerre sans roulis ni tangage ». LXX, 1219 et 1220.

— Mémoire écrit en latin sur le problème des trois corps. LXXIV, 1281.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Pulcherrima plantarum », adressé pour le concours du grand prix des *Sciences physiques* (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). LXXVI, 1342.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Pour bien savoir les choses, etc. », adressé pour le même concours. LXXVI, 1342.

— Mémoire intitulé : « Recherches sur la Faune des régions australes », adressé pour le concours du prix *Bordin*. LXXVI, 1342.

— Mémoire intitulé : « Recherches anatomiques sur la structure de l'écorce des plantes dicotylédones », adressé pour le concours du prix *Bordin*. LXXVI. 1342.

— Mémoires adressés pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Théorie mathématique du vol des Oiseaux), portant pour épigraphes : Le cinquième jour il créa les Oiseaux »; « Felix qui potuit rerum cognoscere causas »; « La théorie doit rendre compte des faits, etc. »;

$$« R = Sr^2 \frac{\delta}{g} \sin^2\alpha \frac{\sin(\beta+\alpha)}{\cos\beta} »;$$

« Jamais, dans le vol avançant horizontal, les ailes etc. » LXXVIII, 1546.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Les lois naturelles qui nous sont inconnues sont d'une telle simplicité », adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Étudier l'élasticité des corps cristallisés). LXXX, 1304.

— Mémoire adressé pour le concours *Bordin*, portant pour épigraphe : « Toutes les homologies doivent s'appuyer sur des observations, etc. ». LXXX, 1351.

— Mémoire adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre), portant pour épigraphe : « Travaillez, prenez de la peine ». LXXXII, 1046, 1149.

— Mémoire adressé pour le même concours, portant pour épigraphe : « Et sic de cæteris ». LXXXII, 1256.

— Mémoire adressé pour le concours *Bordin*, portant pour épigraphe : « Penser, agir ». LXXXVI, 1380.

— Mémoires adressés pour le concours du prix *Bordin* (Influence du milieu sur la structure des organes végétatifs), portant pour épigraphes : « Quærite, nec semper invenietis »; « Fais ce que dois ». LXXXVIII, 1127.

— Mémoire adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques), portant pour épigraphe : « Μηδεὶς ἀγεωμέτρητος εἰσίτω ». LXXXIV, 1371.

— Mémoires adressés pour le concours *Bordin* (Structure des téguments de la graine), portant pour épigraphes : « La forme et le diamètre des grains d'amidon varient à l'infini »; « To be or not to be, etc. ». LXXXIV, 1371.

— Mémoire avec Atlas adressé pour le concours du prix *Bordin* (Structure et développement des organes de la végétation des Lycopodiacées). LXXXIV, 1371.

— Mémoires adressés pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Théorie des équations différentielles linéaires), portant pour épigraphes : « Nihil optimum nisi Mathesis, etc. »; « Auxilio functionum abelianorum »; « Per faciliora ad difficiliora deveniendum »; « Nous sommes si malheureux que

B

— Lettre de M. *Melsens* relative aux remarques qu'avait faites M. *Morin* sur sa précédente Note. LXV, 609.
— Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides; Note de M. *Laroque* à l'occasion de la Communication de M. *Melsens*. LXV, 796.
— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées, jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés; par M. *Galy-Cazalat*. LXVI, 489.
— Application de la théorie de la similitude des trajectoires à la vérification de la loi de la résistance de l'air contre les projectiles de l'artillerie; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVI, 657.
— Note sur un phénomène singulier dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés; par M. *Martin de Brettes*. LXVI, 804.
— Remarques sur le tir des projectiles oblongs; par M. *Radau*. LXVI, 1032.
— Sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, même divisibles, pendant leur trajet; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVII, 896.
— Note concernant des expériences faites pour vérifier la similitude annoncée dans le précédent travail des trajectoires hydrauliques et des trajectoires décrites par les projectiles; par M. *Martin de Brettes*. LXVII, 1103.
— M. *Piobert* présente un nouveau tirage de la 2e édition de la partie du *Traité d'Artillerie théorique et pratique* qui a pour titre : « Propriétés et effets de la poudre ». LXVIII, 281.
— Relation entre les diamètres, les poids, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie et la tension de leurs trajectoires; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXVIII, 1336.
— Influence de la vitesse initiale, du diamètre ou du poids d'un projectile de l'artillerie sur les tensions de ses trajectoires d'égale portée; — Détermination d'une ou de plusieurs des quantités suivantes : le diamètre d'un projectile oblong, son poids, sa vitesse initiale, la flèche de sa trajectoire et le poids du canon, lorsque les autres sont données; Notes de M. *Martin de Brettes*. LXIX, 394 et 1239.
— Essai sur le mouvement d'un projectile dans l'air; par M. *Gauthier*. LXIX, 1061.
— Sur le passage des projectiles à travers des milieux résistants; Note de M. *Melsens*. LXIX, 1114.
— Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles lancés par les canons rayés; Note de M. *Martin de Brettes*. LXX, 732.
— Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée; par M. *Martin de Brettes*. LXX, 1400.
— Sur l'affût de l'amiral Labrousse; par M. *Faye*. LXXI, 455.
— Description d'une nouvelle bombe cylindro-conique à percussion; par M. *Clotet*. LXXI, 522, 769.
— Sur la déviation des projectiles à ailettes; par M. *Faye*. LXXI, 601.
— Sur la propriété dont jouiraient les troncs artériels de résister, mieux que les cordons nerveux, à l'action directe des projectiles sphériques; Note de M. *Bonnafont*. LXXI, 707.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre; par M. *P. Champion*. LXXI, 728.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain; Note de M. le général *Morin*. LXXI, 927.
— M. *E. Grégoire* adresse une Note sur un procédé qu'il a employé autrefois pour rendre impossible la précision du tir de l'ennemi, sur une ville bombardée. LXXII, 67.
— Réponse de M. le *Gouverneur de Paris* auquel la Note de M. *Grégoire* avait été transmise. LXXII, 88.
— Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet; par M. *Bazin*. LXXII, 225.
— M. *Larrey* communique une Note de M. *Coze* relative à la fragmentation des balles et à leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIII, 1212.
— M. *Martin de Brettes* adresse une Note sur l'explosion des charges intérieures et non fulminantes des projectiles oblongs, lorsqu'ils choquent un corps résistant. LXXIII, 1267.
— Sur le mouvement des projectiles oblongs dans les milieux résistants; explication des blessures produites sur les corps animés par les balles oblongues des fusils rayés; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 98.
— Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction et des appareils de déformation des solides, pour l'étude des lois du mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu; par M. le général *Morin*. LXXIV, 834.
— Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution animé d'un mouvement de rotation simultané; Note de M. *Albenque*. LXXIV, 852.
— Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb dans les plaies produites par les armes à feu; par M. *Melsens*. LXXIV, 1192.
— Note de M. *Bédoin* sur les effets produits par

C

donnerait lieu avec un corps déjà connu. LXXXI, 530.

— M. *D. Tommasi* soumet au jugement de l'Académie des « Recherches physico-chimiques sur les divers états allotropiques de l'hydrogène ». LXXXV, 386.

— M. *E. Maumené* adresse une Note au sujet de la chaleur dégagée par le mélange de l'acide sulfurique et de l'eau. LXXXV, 1026.

— M. *A. Bouvet* adresse la suite de ses études sur la dissociation de l'eau en vase clos et donne un Tableau indiquant les diverses constantes propres à déterminer, sous diverses pressions, la force explosive du mélange détonant d'hydrogène et d'oxygène. LXXXV, 1083.

— M. *F. Garrigou* adresse, à propos d'une Communication de M. *Schützenberger* « Sur une modification allotropique du cuivre », une Note relative aux propriétés spéciales que lui ont présentées un grand nombre de sels métalliques extraits des eaux minérales. LXXXVI, 1426.

— MM. *Favre* et *Valson* adressent un Mémoire contenant l'ensemble de leurs recherches sur la dissociation cristalline. LXXXVI, 1006.

— Recherches sur des cristaux de nature remarquable obtenus par l'étude des sulfocarbonates de potassium et de sodium ; Mémoire de M. *Boutin*. LXXXVII, 56.

— M. *E. Maumené* rappelle qu'il a signalé, en 1846, l'énergie singulière du rochage de l'argent provenant de la décomposition de son azotate. LXXXVII, 342.

— M. *F. Moret* adresse quelques observations relatives à une formule qu'il a établie et qui fournit un caractère permettant de distinguer les corps simples des corps composés. LXXXVII, 342.

— M. *A. Blanc* adresse la description et le dessin d'un « transvaseur à gaz », destiné à éviter les déperditions dans le transvasement des gaz sur le mercure. LXXXVII, 426.

— Note de M. *L. Desruelles* concernant la cause de l'adhérence du bioxyde d'azote sur le fer passif. LXXXIX, 870.

— M. le *Consul de France en Écosse* annonce que des diamants artificiels auraient été obtenus par M. *J. Ballantine Flannay*, à Glasgow. XC, 676.

— M. *Aupée* adresse une Note relative à l'action de la lumière sur le phosphate de fer en présence de l'acide lactique. XC, 549.

— M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire « Sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre, à la température ordinaire ». XCI, 432.

— M. *Ch. Brame* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des cyclides et des encyclides ». XCI, 408.

— M. *Ch. Brame* adresse une Note intitulée : « Cristallogénie : soufre, phosphore ». XCI, 541.

— M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire portant pour titre : « Cristallogénie vésiculaire et encyclide ; rayon d'influence ». XCI, 846.

Voir *Chimie analytique, Chimie appliquée, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie végétale, Thermochimie, Toxicologie.*

CHIMIE AGRICOLE. — La silice et la verse des blés ; par M. *Is. Pierre*. LXIII, 374.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur le phosphate de chaux de Logrosan. LXIII, 402.

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Recherches expérimentales sur le développement du blé, et sur la répartition, dans les diverses parties de la plante, des principes constitutifs les plus importants » ; par M. *Is. Pierre*. LXIII, 727.

— Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés, et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie ; Note de M. *Kessler-Desvignes*. LXIII, 803.

— M. *Élie de Beaumont* signale une brochure de M. *Baudrimont* intitulée : « De la préparation et de l'amélioration des fumiers et des engrais de ferme en général » et donne lecture de plusieurs passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 869.

— Sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXIII, 1007.

— Observations relatives à la Communication précédente ; par M. *Chevreul*. LXIII, 1012.

— Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote, dans les matières organiques commerciales, comme les engrais, etc. ; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 42.

— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse ; Notes de M. *P.-P. Dehérain*. LXIV, 863, 971 ; LXVI, 322, 494.

— Sur la verse des céréales. Emploi du silicate de potasse. Résistance des tiges des céréales à la flexion ; Note de M. *Velter*. LXIV, 1032.

— Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus ; par M. *J. Lefort*. LXIV, 1235.

— Remarques de M. *Boussingault* sur un fait important à noter pour une méthode assez commune dans l'analyse des engrais, savoir, sur l'action décomposante des hautes températures relativement à certains sulfates. LXIV, 1159.

— Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou ; par M. *A. Baudrimont*. LXIV, 1269 ou 1279.

— Note sur la composition de guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années ; par M. *A. Baudrimont*. LXV, 420.

— Osmose dans les sucreries ; par M. *Payen*. LXV, 692.

— Sur la répartition de la potasse et de la soude

candidats : 1° M. *du Moncel;* 2° M. *Jacqmin;* 3° M. *Lefort*. LXXIX, 1419.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. Commissaires : M. *Pâris*, Président en exercice, MM. *Becquerel, Dupuy de Lôme, Chevreul, Decaisne, Larrey, Breguet*. LXXXII, 1299.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Belgrand*. Commissaires : M. *Fizeau*, président en exercice, MM. *Chasles, Morin, Dumas, Boussingault, de Lesseps, Bussy*. LXXXVII, 820.
Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Damour;* 2° MM. *Bertin, Gruner, L. Lalanne, de la Roncière le Noury*. LXXXVII, 1000.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Bienaymé*. Commissaires : M. *Daubrée*, Président en exercice, MM. *Morin, Chasles, Dumas, Milne-Edwards, de la Gournerie, du Moncel*. LXXXVIII, 71.
Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Lalanne;* 2° MM. *Bertin, Gruner*. LXXXVIII, 248.
— *Commission des paratonnerres :* MM. *Becquerel, Babinet, Duhamel, Fizeau, Edm. Becquerel, Regnault*, le maréchal *Vaillant, Pouillet*. LXIV, 80 et 102.
— M. *Jamin* remplace feu M. *Gouillet*, dans la Commission des paratonnerres. LXX, 1163.
— La Commission des paratonnerres est composée des Membres de la Section de Physique et de MM. *Regnault, Morin, Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXV, 251.
— Commission nommée pour l'examen d'un projet de poudrières souterraines munies de cheminées, adressé par M. le Ministre de la Guerre. Commissaires : les Membres de la Section de Physique auxquels est adjoint M. le général *Morin*. LXXX, 1227.
— *Commission des chemins de fer :* MM. *Dupin, Séguier, Piobert, Morin, Combes*. LXVI, 414.
— Nouvelle Commission pour les Communications relatives aux chemins de fer : MM. *Séguier, Morin, Phillips, Rolland, Tresca*. LXXVII, 433.
— *Commission des aérostats*. Commission des aérostats pendant le siège de Paris : MM. *Morin, Delaunay, Dupuy de Lôme*. LXXI, 578.
— *Commission des aérostats :* MM. *Balard, Delaunay, H. Sainte-Claire Deville, Dupuy de Lôme, Jamin*. LXXII, 39.
— *Commission du Phylloxera :* MM. *Dumas, Milne-Edwards, Duchartre* et *Blanchard* sont nommés membres d'une Commission chargée d'examiner les questions relatives au *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 783.
— Sur la demande de M. *Dumas*, parlant au nom de la Commission du Phylloxera; MM. *Pasteur, Thenard, Bouley* sont désignés comme membres de cette Commission. LXXVIII, 1721.
— M. *Hervé Mangon* est prié de s'adjoindre à la Commission du Phylloxera. LXXXIV, 108.
— *Commission des passages de Vénus*. Commission composée de MM. les Membres des deux Sections d'Astronomie et de Géographie et Navigation.
— MM. *Élie de Beaumont, Dumas, Fizeau* sont désignés pour remplacer, dans la Commission des passages de Vénus, MM. *Laugier, Vaillant, Delaunay*, décédés. LXXV, 580.
— MM. *Bertrand* et *Cornu* sont désignés pour faire partie de la Commission des passages de Vénus, en remplacement de MM. *Élie de Beaumont* et le maréchal *Vaillant*, décédés. La Commission comprend alors les Membres de la Section d'Astronomie, les Membres de la Section de Géographie et Navigation, et MM. *Dumas, Bertrand, Fizeau, Puiseux, Cornu*. LXXXIX, 765.
— Sur l'invitation de M. le *Ministre de l'Agriculture*, l'Académie désigne deux de ses Membres : MM. *Mathieu* et *Bienaymé*, pour faire partie de la Commission qui sera chargée de la revision générale de la Table de mortalité de *Deparcieux*. LXII, 226.
— Commission nommée pour les Communications relatives à l'ozone. Commissaires : MM. *Chevreul, Dumas, Pelouze, Pouillet, Boussingault, Le Verrier, Vaillant, Fremy, Edm. Becquerel*. LXIII, 181.
— Commission chargée d'examiner les Mémoires adressés sur la question de l'insalubrité des appareils de chauffage en fonte et en fer et de faire exécuter les expériences nécessaires. Commissaires : MM. *Morin, Payen, Cl. Bernard, Fremy, H. Sainte-Claire Deville, Bussy*. LXVI, 144 et 189.
— Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'observatoire de Paris; elle se compose des six Membres de la Section d'Astronomie et de cinq Membres nommés au scrutin, qui sont : MM. *Élie de Beaumont, Yvon Villarceau, Serret, Dumas, Becquerel*. LXVI, 1138.
— Commission chargée d'examiner les propositions faites à l'Académie de Saint-Pétersbourg, au sujet des étalons des poids et mesures. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont, Mathieu, Morin, Regnault, Le Verrier, Faye, Dumas*. LXIX, 514.
— Commission chargée d'examiner les questions relatives au voyage du *Jean-Bart :* MM. *de Tessan, Faye, Becquerel, Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault*. LXVIII, 117.
— MM. *Élie de Beaumont* et *Villarceau* sont adjoints à la Commission nommée pour l'examen des questions soulevées par le P. *Secchi*

D

E

F

G

H

I

L

— Mme veuve *Poncelet* annonce que, conformément aux dernières intentions du général *Poncelet*, elle met à la disposition de l'Académie une somme annuelle de 2500fr destinée à récompenser l'auteur du travail jugé le plus important pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 739.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des principaux articles de la donation faite à l'Académie des Sciences, par Mme veuve *Poncelet*, d'une somme de 50000fr pour la fondation d'un prix destiné à récompenser l'auteur du travail jugé par l'Académie le plus utile pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 1254.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter la donation d'une somme de 50000fr, faite par Mme veuve *Poncelet*. LXVII, 558.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique un article du testament de M. *Gegner*, instituant l'Académie légataire d'une rente de 4000fr destinée à permettre à un savant pauvre de continuer à travailler au progrès des Sciences positives. LXVIII, 180.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs *Gegner*. LXIX, 812.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs fait par M. *Chaussier*. LXIX, 281.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Louis Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires à la fondation de trois prix biennaux de 10000fr chacun. LXIX, 913.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.
— Mme veuve *Delessert* et ses filles prient l'Académie d'accepter, pour la Bibliothèque de l'Institut, la donation de la bibliothèque botanique formée par MM. *Benjamin* et *François Delessert*. LXVII, 1235.
— M. *Brongniart* appelle l'attention de l'Académie sur l'importance de la donation faite par Mme *Delessert* et par ses filles. LXVII, 1235.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter la donation de la bibliothèque formée par *Benjamin* et *François Delessert*. LXVIII, 599.
— Mme *Guérineau* adresse une Lettre concernant une rente annuelle qu'elle se propose d'instituer pour la fondation d'un prix. LXVIII, 1225.
— M. *Meignen* informe l'Académie que Mme veuve *Guérineau*, née *Delalande*, vient de laisser une somme de 20000fr, dont les intérêts doivent être donnés tous les deux ans, au nom de *Delalande-Guérineau*, au voyageur ou au savant que l'Académie en aura jugé digne. LXXV, 1259.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande*. LXXVII, 1095.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. le maréchal *Vaillant*, faisant don à l'Académie d'une somme de 40000fr, pour la fondation d'un prix. Le maréchal laisse à l'Académie le soin d'apprécier le sujet qui devra être indiqué pour ce prix. LXXV, 477.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à accepter le legs de 40000fr qui lui a été fait par feu le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une disposition testamentaire de feu *Cl. Gay*, léguant à l'Académie une rente perpétuelle pour la fondation d'un prix de *Géographie physique*. LXXVIII, 269.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*, pour la fondation d'un prix annuel de *Géographie physique*. LXXX, 437.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'*Astronomie*. LXXVIII, 269.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme *Valz*. LXXX, 313.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament par lequel M. *Dusgate* lègue à l'Institut de France une rente annuelle de 500fr. LXXVIII, 1036.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à recevoir le legs qui lui a été fait par M. *Dusgate*. LXXIX, 1318.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie une Lettre de M. le Ministre des Affaires étrangères et une Lettre de M. le Consul de France à Milan, lui signalant un legs fait à l'Académie des Sciences par feu *Jérôme Ponti*. LXXIX, 153.
— M. *A. Ponti* informe l'Académie qu'il se propose de mettre à sa disposition, pour la fondation d'un prix, une somme de 60000 livres italiennes, sur la succession qu'il a recueillie du chevalier *Ponti*. LXXXVII, 590.
— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse une Lettre par laquelle Mme *Poncelet* fait connaître à

M

N

O

P

de chemins de fer aux bifurcations et à la naissance des embranchements ».

Année 1869. Rapport sur le concours de l'année 1869; Rapporteur M. *Chevreul*. LXXI, 127. Un prix de la valeur de 2500fr est accordé à M. *Pimont*, pour son enduit dit « calorifuge plastique ». Un prix de la valeur de 2500fr est accordé à M. *Charrière*, pour ses appareils de sauvetage en cas d'incendie.

Année 1870. Rapport sur le concours de l'année 1870; Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXV, 1343. Le prix est décerné à M. *Goldenberg*, pour les moyens de salubrité mis en pratique dans ses usines. Un encouragement de 2000fr est accordé à Mlle *Garcin* et à M. *Adam* pour leur couseuse automatique. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Louvel*, pour son procédé de conservation des grains dans le vide.

Année 1871. Rapport sur le concours de l'année 1871; Rapporteur, M. *Rolland*. LXXV, 1388. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Guibal*, pour son système de ventilation appliqué à l'aérage des mines.

Année 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872; Rapporteur, M. *Chevreul*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1588.

Année 1873. Rapport sur le concours de l'année 1873; Rapporteurs, MM. *Morin* et *Chevreul*. LXXIX, 1685. Le prix est décerné à M. *Mourcou*, pour son système de chauffage et de ventilation établi à l'hôpital Sainte-Eugénie, à Lille. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Constantin*, pour son procédé de vernisser les poteries de manière à les rendre inattaquables aux acides d'usage dans l'économie domestique. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Gérardin*, pour des travaux de désinfection des petits cours d'eau de l'arrondissement de Saint-Denis, et par exemple le Crould.

Année 1874. Rapport sur le concours de l'année 1874; Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXX, 1506. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix.

Année 1875. Rapport sur le concours de l'année 1875; Rapporteur, M. *Bussy*. LXXXI, 1362. Le prix est décerné à M. *L. Denayrouze*, pour l'ensemble des perfectionnements qu'il a apportés aux appareils destinés à protéger la vie des hommes placés dans des milieux irrespirables.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876; Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXIV, 851. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Melsens*, pour ses recherches sur l'iodure de potassium comme un médicament propre à combattre les affections saturnines ou mercurielles.

Année 1877. Rapport sur le concours de l'année 1877; Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXVI, 227. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Hétet*, pour ses travaux qui ont pour objet d'améliorer l'hygiène des équipages, de prolonger la durée des appareils destinés à l'alimentation des machines à vapeur et d'éloigner les dangers de l'explosion.

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878; Rapporteur, M. *Fremy*. LXXXVIII, 501. Un prix de 2500fr est accordé à M. *d'Hubert*, pour l'ensemble des perfectionnements introduits pour l'utilisation des matières de vidange. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Lenoir*, pour son système d'étamage des glaces à l'argent mercuré. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *E. Turpin* pour sa préparation des couleurs non vénéneuses. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Paquelin*, pour son fer à souder à foyer de platine.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879; Rapporteur, M. *Peligot*. XC, 437. Un prix de 2500fr est accordé à MM. *Boutmy* et *Faucher*, pour leur Mémoire sur la fabrication industrielle de la dynamite. Un encouragement de 1500fr est accordé à M. *Haro*, pour une méthode économique de balnéation mise en usage au 69e régiment d'Infanterie.

Prix d'Astronomie (fondation Lalande). *Commissions chargées de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande*. — 1866. MM. *Mathieu*, *E. Laugier*, *Liouville*, *Faye*, *Delaunay*. LXII, 602. — 1867. MM. *Mathieu*, *E. Laugier*, *Delaunay*, *Faye*, *Liouville*. LXIV, 1004. — 1868. MM. *E. Laugier*, *Mathieu*, *Delaunay*, *Faye*, *Liouville*. LXVII, 75. — 1869. MM. *E. Laugier*, *Delaunay*, *Faye*, *Mathieu*, *Liouville*. LXIX, 102. — 1870. MM. *Mathieu*, *Liouville*, *Delaunay*, *E. Laugier*, *Faye*. LXXI, 767. — 1872. MM. *Faye*, *Mathieu*, *Villarceau*, *Le Verrier*, *Puiseux*. LXXIV, 1735. — 1874. MM. *Faye*, *Lœwy*, *Mathieu*, *Janssen*, *Le Verrier*. LXXIX, 351. — 1875. MM. *Faye*, *Le Verrier*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXX, 787. — 1876. MM. *Faye*, *Le Verrier*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXXII, 1035. — 1877. MM. *Faye*, *Lœwy*, *Le Verrier*, *Mouchez*, *Janssen*. LXXXIV, 1066. — 1878. MM. *Faye*, *Mouchez*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXXVI, 698. — 1879. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Lœwy*, *Mouchez*, *Liouville*. LXXXVIII, 766. — 1880. MM. *Faye*, *Mouchez*, *Lœwy*, *Tisserand*, *Janssen*. XC, 905.

— *Rapports sur les concours du prix d'Astronomie de la fondation Lalande*. — *Année* 1865. Rapport sur le concours de l'année 1865; Rapporteur, M. *Laugier*. LXII, 478. Le prix est décerné à M. *Warren de la Rue*, pour l'ensemble de ses travaux de Photographie céleste.

Année 1866. Rapport sur le concours de l'année 1866; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXIV, 438. Le prix est décerné à M. *Mac*

Lear, pour ses travaux concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au cap de Bonne-Espérance par La Caille.

Année 1867. Rapport sur le concours de l'année 1867; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXVI, 923. Le prix est décerné à M. *Schiaparelli*, de Milan, pour ses travaux sur les étoiles filantes.

Année 1868. Rapport sur le concours de l'année 1868; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXVIII, 1345. Le prix est décerné à M. *Janssen*, pour ses observations concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868 et pour la découverte d'une méthode permettant l'observation des protubérances solaires en dehors du temps où l'astre est éclipsé. La valeur du prix est portée à 2500^{fr}.

Année 1869. Rapport sur le concours de l'année 1869; Rapporteur, M. *Laugier*. LXXI, 91. Le prix est décerné à M. *James Watson*, Directeur de l'observatoire d'Ann-Arbor (États-Unis), qui a découvert neuf nouvelles petites planètes, dont huit dans l'espace d'une année.

Année 1870. Rapport sur le concours de l'année 1870; Rapporteur, M. *Faye*. LXXV, 1304. Le prix est décerné à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes.

Année 1871. Rapport sur le concours de l'année 1871; Rapporteur, M. *Faye*. LXXV, 1349. Le prix est décerné à M. *Borrelly*, pour la découverte faite à l'observatoire de Marseille, le 12 septembre 1871, de la planète *Lomia*, désignée sous le numéro 117.

Année 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872; Rapporteur, M. *Faye*. LXXIX, 1541. Le prix est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*, pour les découvertes qu'ils ont faites, à l'observatoire de Paris, des planètes (125) (126) et (127).

Année 1873. Rapport sur le concours de l'année 1873; Rapporteur, M. *Faye*. LXXIX, 1607. Le prix est décerné à M. *Coggia*, pour la découverte, faite à l'observatoire de Marseille, le 10 novembre 1873, de la quatrième comète de cette année.

Année 1874. Rapport sur le concours de l'année 1874. Rapporteur, M. *Faye*. LXXX, 1473. Le prix est décerné à MM. *Mouchez*, *Bouquet de la Grye*, *Fleuriais*, *André*, *Héraud* et *Tisserand*, chefs des expéditions françaises qui, à la fin de l'année 1874, sont allées observer le passage de Vénus sur le Soleil.

Année 1875. Rapport sur le concours de l'année 1875; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXI, 1311. Le prix est décerné à M. *Perrotin*, pour les découvertes de petites planètes qu'il a faites à l'observatoire de Toulouse.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXIV, 813. Le prix est décerné à M. *Palisa*, pour la découverte de neuf planètes (entre Mars et Jupiter) en 1874 et 1875 et la redécouverte, en 1876, de la planète Maïa, perdue pendant quinze années.

Année 1877. Rapport sur le concours de l'année 1877; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXVI, 159. Le prix est décerné à M. *Asaph Hall*, pour sa découverte, à l'observatoire de Washington, de deux satellites à la planète Mars.

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878. Rapporteur, M. *Faye*. LXXXVIII, 468. Le prix est décerné à M. *St. Meunier*, pour ses recherches sur les météorites.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879; Rapporteur, M. *Faye*. XC, 394. Le prix est décerné à M. *C.-H.-F. Peters*, pour ses découvertes planétaires.

PRIX BARBIER. — *Commissions chargées de décerner le prix Barbier*. — 1866. MM. *Velpeau*, *Rayer*, *Cloquet*, *Brongniart*, *Cl. Bernard*. LXII, 1109. — 1867. MM. *Velpeau*, *Nélaton*, *Brongniart*, *Robin*, *Andral*, *J. Cloquet*. LXV, 283. MM. *Velpeau* et *Rayer* sont remplacés par MM. *Bussy* et *Decaisne*. LXV, 521. — 1868. MM. *Nélaton*, *Laugier*, *Andral*, *Robin*, *Brongniart*. LXVI, 1304, — 1869. MM. *Nélaton*, *Bussy*, *Brongniart*, *Cl. Bernard*, *J. Cloquet*. LXIX, 445. — 1871. MM. *Laugier*, *Andral*, *Bussy*, *Nélaton*, *Brongniart*. LXXII, 105. — 1872. MM. *Bussy*, *Cloquet*, *Cl. Bernard*, *Bouillaud*, *Brongniart*. LXXV, 1682. — 1874. MM. *Bussy*, *Bouillaud*, *Cl. Bernard*, *Gosselin*, *Decaisne*. LXXIX, 590. — 1875. MM. *Gosselin*, *Chatin*, *Bussy*, *Larrey*, *Cl. Bernard*. LXXX, 865. — 1876. MM. *Gosselin*, *Bouillaud*, *Cl. Bernard*, *Bussy*, *Sédillot*. LXXXII, 1092. — 1877. MM. *Gosselin*, *Cl. Bernard*, *Vulpian*, *Chatin*, *Decaisne*. LXXXIV, 1116. — 1878. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Bussy*, *Chatin*, *Decaisne*. LXXXVI, 751. — 1879. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Larrey*, *Chatin*, *Cloquet*. LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Chatin*, *Bussy*, *Larrey*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du prix Barbier*. — *Année* 1865. Rapport sur le concours de l'année 1865. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXII, 554. Un prix est accordé à MM. *Baillet* et *Filhol*, pour leurs travaux sur l'ivraie enivrante. Un prix est accordé à MM. *Vée* et *Leven*, pour leurs travaux sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar. Une mention honorable est accordée à M. *René de Grosourdy*, pour son Ouvrage intitulé : « Le Médecin botanique créole ».

Année 1866. Rapport sur le concours de l'année 1866. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXIV, 516. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de la valeur de 500^{fr}, à titre d'encouragement, est accordée à M. *Lailler*, pour son Mé-

simple, bien définis). MM. *Pouillet*, *Fizeau*, *Foucault*, *Regnault*, *Edm. Becquerel*. LXII, 777. — 1867. Direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés. MM. *Fizeau*, *Duhamel*, *Pouillet*, *Regnault*, *Bertrand*. LXIV, 1271. — 1872. (Théorie des raies du spectre). MM. *Fizeau*, *Edm. Becquerel*, *Jamin*, *Bertrand*, *Becquerel père*. LXXVI, 215. 1874. (Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température à la surface du Soleil). MM. *Faye*, *Fizeau*, *Edm. Becquerel*, *H. Sainte-Claire Deville*, *Desains*. LXXIX, 149. — 1876. (Question concernant la véritable température à la surface du Soleil). MM. *Fizeau*, *Desains*, *Jamin*, *Faye*, *Berthelot*. LXXXII, 1036. — 1876 *et* 1878. (Trouver le moyen de faire disparaître, ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes, à proximité des usines à feu). MM. *Morin*, *Rolland*, *Berthelot*, *Dupuy de Lôme*, *Tresca*. LXXXII, 1035; MM. *Dupuy de Lôme*, *Sainte-Claire Deville*, *Morin*, *Tresca*, *Dumas*. LXXXVI, 698. — 1878. (Diverses formules ont été proposées pour remplacer la loi d'Ampère sur l'action de deux éléments de courants; discuter ces diverses formules et les raisons qu'on peut alléguer pour accorder la préférence à l'une d'elles). MM. *Fizeau*, *Jamin*, *Becquerel*, *Bertrand*, *Desains*. LXXXVI, 699. M. *A. Cornu* est adjoint à la Commission du prix Bordin pour 1878 (loi d'Ampère). LXXXVII, 966. — 1880. (Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu). MM. *Dupuy de Lôme*, *Rolland*, *Berthelot*, *Tresca*, *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 851.

— *Rapports sur les concours du prix Bordin* (*Sciences mathématiques*). — *Année* 1865. Question : Étude d'une question laissée au choix des concurrents et relative à la théorie des phénomènes optiques; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXII, 485. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Janssen*, pour son Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire. Une récompense de 1000fr est accordée à M. *Soleil*, pour son travail concernant la taille des lentilles et des cristaux doués de la double réfraction. Une récompense de 500fr est accordée à M. *Pichot*, pour ses recherches sur la réfraction.

Année 1865. Question : Apporter un perfectionnement notable à la théorie mécanique de la chaleur; Rapporteur, M. *Combes*. LXII, 490. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de 1500fr est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Athanase Dupré*.

Année 1866. Question : Déterminer les indices de réfraction des verres qui sont aujourd'hui employés à la construction des instruments d'optique et de photographie; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXIV, 450. Le prix est décerné à M. *Baille*. Une mention très honorable est accordée à M. *Mascart*.

Année 1866. Question proposée en 1864 pour 1866 : Déterminer par de nouvelles expériences, et d'une manière très précise, les longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple définis; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXIV, 454. Le prix est décerné à M. *Mascart*.

Année 1867. Question : Concernant la direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés. Rapporteur, M. *Fizeau*. LXVI, 932. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours. Une médaille de 2000fr est accordée à M. *W. Jenker*, de Berlin.

Année 1872. Question : Théorie des raies du spectre. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel*. LXXIX, 1542. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Lecoq de Boisbaudran*.

Année 1874. Question : Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température du Soleil. Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXX, 1473. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue pour le concours de 1876.

Année 1876. Rapports sur les concours de l'année 1876. Question : Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu; Rapporteur, M. *Morin*. LXXXIV, 812. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue au concours pour l'année 1878.

— Question : Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température à la surface du Soleil. Rapporteur, M. *Desains*. LXXXIV, 813. Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Violle*. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Crova*. Un encouragement de 1000fr est accordé à M *Vicaire*.

Année 1878. Question : Trouver le moyen de faire disparaître ou du moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant

des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu; Rapporteur M. *Morin*. LXXXVIII, 467. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1880.

Année 1878. Question : Diverses formules ont été proposées pour remplacer la loi d'Ampère sur l'action de deux éléments de courant : discuter ces diverses formules et les raisons qu'on peut alléguer pour accorder la préférence à l'une d'elles; Rapporteur, M. *Cornu*. LXXXVIII, 474. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Reynard*.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1866 : MM. *Liouville, Bertrand, Chasles, Delaunay, Pouillet*. LXII, 167. — 1872. MM. *Delaunay, Serret, Liouville, Becquerel, Combes*. LXIX, 1112. — 1874. MM. *Chasles, Bertrand, Liouville, Fizeau, Serret*. LXXIII, 1263. — 1876. MM. *Fizeau, Puiseux, Hermite, Dupuy de Lôme, Becquerel*. LXXX, 1059. — 1878. MM. *Hermite, Chasles, Bertrand, Puiseux, Liouville*. LXXXII, 1179. — 1882. MM. *Puiseux, Bertrand, Fizeau, Phillips, Tisserand*. XC, 1150.

Prix Bordin (Sciences physiques). — *Commissions chargées de décerner le prix Bordin*. — 1866. (Déterminer, par des recherches anatomiques, s'il existe dans la structure des tiges des végétaux des caractères propres aux grandes familles naturelles et concordant ainsi avec ceux déduits des organes de la reproduction). MM. *Brongniart, Trécul, Duchartre, Decaisne, Tulasne*. LXII, 1069. — 1867. (Étudier la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications). MM. *Decaisne, Brongniart, Tulasne, Duchartre, Trécul*. LXV, 583. — 1869. (Étudier le rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. MM. *Brongniart, Duchartre, Decaisne, Tulasne, Naudin*. LXIX, 381. — 1869. (Monographie d'un animal invertébré marin.) MM. *Coste, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Robin*. LXIX, 381. — 1870. (Anatomie comparée des Annélides). MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Dumas*. LXXI, 881. — 1871. (Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie, ainsi que des terres intermédiaires, et les causes qu'on peut assigner à ces différences). MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Élie de Beaumont, de Quatrefages, Decaisne*. LXXIII, 247. — 1873. (Même question.) MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Roulin, Élie de Beaumont, Brongniart*. LXXVII, 264. — 1873. (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions). MM. *Brongniart, Decaisne, Duchartre, Trécul, Tulasne*. LXXVII, 522. — 1875. (Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes.) MM. *Brongniart, Duchartre, Chatin, Decaisne, Trécul*. LXXX, 997. — 1877. (Même question.) MM. *Duchartre, Decaisne, Van Tieghem, Chatin, Trécul*. LXXXIV, 1117. — 1877. (Étude comparative de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacées.) MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Decaisne*. LXXXIV, 1117. — 1879. [Faire connaître, par des observations directes et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs (racines, tiges, feuilles). Étudier les variations que subissent les plantes terrestres élevées dans l'eau et celles qu'éprouvent les plantes aquatiques forcées de vivre dans l'air. Expliquer, par des expériences directes, les formes spéciales de quelques espèces de la flore maritime.] MM. *Decaisne, Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Trécul*. LXXXVIII, 792. — 1880. (Étude approfondie d'une question relative à la géologie de la France.) MM. *Daubrée, Hébert, Delesse, Des Cloizeaux, Milne-Edwards*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du Prix Bordin* (Sciences physiques). — *Année* 1865. Question concernant les causes de l'inégalité de l'absorption par les racines chez les différents végétaux; Rapporteur, M. *Naudin*. LXII, 545. Le prix est décerné à M. *Dehérain*.

Année 1866. Question proposée en 1862 pour 1866 : Déterminer, par des recherches anatomiques, s'il existe dans la structure des tiges des végétaux des caractères propres aux grandes familles naturelles, et concordant ainsi avec ceux qui sont déduits des organes de la reproduction. Rapporteur, M. *Trécul*. LXIV, 515. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours.

Année 1867. Question concernant la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications. Rapporteur, M. *Decaisne*. LXVI, 963. Le prix est décerné à M. *Ph. Van Tieghem*.

Année 1869. Question : Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXI, 139. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue au concours pour l'année 1872.

Année 1869. Question proposée en 1866 pour 1869 : Monographie d'un animal invertébré marin. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXXI, 140. Le prix est partagé et décerné à M. *A.-F.*

Marion, auteur de « Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites, marins », et à M. *Nicolas Wagner*, professeur à Kazan, auteur d'une « Monographie des Ancées du golfe de Naples ».

Année 1870. Question relative à l'anatomie comparée des Annélides. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXXV, 1322. Le prix est décerné à M. *L. Vaillant*, pour l'ensemble de ses travaux sur les Annélides.

Année 1871. Question : Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Rapporteur, M. *Duchartre*. LXXV, 1359. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement est accordé à M. *A. Barthélemy*.

Année 1873. Question : L'étude de l'écorce des plantes dicotylédonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions; Rapporteur, M. *Decaisne*. LXXIX, 1632. Le prix est décerné à M. *J. Vesque*.

Année 1873. Question : Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie. Rapporteur, M. *Roulin*. LXXIX, 1643. Le prix est décerné à M. *Alph. Milne-Edwards*.

Année 1875. Question : Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXXI, 1339. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1877.

Année 1877. Question : Étudier comparativement la structure et le développement des organes de la végétation dans les Lycopodiacées; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVI, 183. La question est retirée du concours. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement est accordé à M. *E. Bertrand*.

Année 1877. Question : Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVI, 185. Le prix est décerné à M. *E. Bertrand*.

Année 1879. Question : Faire connaître, par des observations et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs (racines, tige, feuilles). Étudier les variations que subissent les plantes terrestres élevées dans l'eau, et celles qu'éprouvent les plantes aquatiques forcées de vivre dans l'air. Expliquer, par des expériences directes, les formes spéciales de quelques espèces de la flore maritime; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. XC, 418. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1881.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin* (*Sciences physiques*) *à décerner en* 1867. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault, Cl. Bernard, Decaisne*. LXII, 167. — 1869. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Decaisne, de Quatrefages, Blanchard*; LXIV, 260. — 1870. MM. *Milne-Edwards, Boussingault, Cl. Bernard, Brongniart, Chevreul*. LXVI, 482. — 1873. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault, Decaisne, Dumas*. LXXIII, 1153. — 1875. MM. *Milne-Edwards, Decaisne, Cl. Bernard, Chevreul, Brongniart*. LXXVII, 1412. — 1877. MM. *Milne-Edwards, Duchartre, Fremy, Chevreul, Brongniart*. LXXX, 1060. — 1879. MM. *Decaisne, Milne Edwards, Cl. Bernard, de Quatrefages, Duchartre*. LXXXIV, 1293. — 1880. MM. *Milne-Edwards, Jamin, Berthelot, E. Becquerel, Fizeau*. LXXXVI, 873. — 1881. MM. *Boussingault, Dumas, Milne-Edwards, Daubrée, Decaisne*. LXXXVIII, 958.

Prix Boudet. — M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, prix mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.

— *Commission chargée de décerner le prix Boudet*. — 1880. MM. *Pasteur, Gosselin, Vulpian, Marey, Bouley*. XC, 1057.

Prix Bréant. — *Rapports sur les concours du prix Bréant. Année* 1865; Rapporteur, M. *Serres*. LXII, 538. Un prix de la valeur de 2500fr est décerné à M. *Davaine*, pour ses travaux sur l'étiologie des maladies charbonneuses. Une indemnité de 4000fr est accordée à M. *Grimaud* de Caux, pour ses études du choléra faites à Marseille durant l'épidémie. Les recherches de M. *Thiersch* sont réservées pour un prochain concours.

Année 1866. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXIV, 507. Une récompense de 2000fr est accordée à MM. *Legros* et *Goujon*, pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra. Une récompense de 1200fr est accordée à M. *C. Thiersch*, pour ses recherches sur les déjections des cholériques et sur la détermination des circonstances dans lesquelles elles deviennent un moyen de propagation de la maladie. Une citation très honorable avec récompense de 800fr est accordée à M. *A. Baudrimont*, pour ses recherches expérimentales sur le choléra épidémique. Une citation très honorable avec récompense de 800fr est accordée à M. *J. Worms*, pour ses recherches « Sur la propagation du choléra et les moyens de la restreindre ». Une citation honorable est accordée à M. *Lindsay*, pour ses expériences

de transmission du choléra aux animaux.
Année 1867. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXVI, 970. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Ch. Huette,* pour des travaux concernant la transmissibilité du choléra. Un encouragement de 1500fr est accordé à M. *Mesnet,* pour ses études sur les divers aspects symptomatologiques sous lesquels peut se présenter le choléra, etc.
Année 1868. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXVIII, 1379. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *P. Lorain,* pour son travail intitulé : « Études de médecine clinique et de physiologie pathologique : le choléra observé à l'hôpital Saint-Antoine ». Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Brébant,* pour son travail intitulé : « Choléra épidémique considéré comme affection morbide personnelle; physiologie pathologique et thérapeutique rationnelle. Une récompense de 1000fr est accordée à M. *Nicaise,* pour ses recherches sur le choléra de 1865-1866.
Année 1869. Rapporteur, M. *Andral.* LXXI, 135. Une récompense de 5000fr est accordée à M. *Fauvel,* pour ses travaux concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. Une mention très honorable est accordée à M. *Proeschel,* pour ses études géographiques et scientifiques sur les causes et les sources du choléra asiatique. Une mention très honorable est accordée à M. *Dukerley,* pour sa Notice sur les mesures de précaution prises à Batna (Algérie), pendant le choléra de 1867. Une citation très honorable est accordée à M. *Géry* père, pour sa statistique des décès par le choléra qui ont eu lieu dans le quartier Folie-Méricourt en 1865 et 1866.
Année 1870. Rapporteur, M. *Cl. Bernard.* LXXV, 1326. Une récompense de 5000fr est accordée à M. *Chauveau,* pour ses expériences sur les virus et les maladies virulentes.
Année 1871. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXXV, 1362. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Grimaux* de Caux, pour ses recherches concernant la transmissibilité du choléra. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Tholozan,* pour son Ouvrage intitulé : « Origine nouvelle du choléra asiatique, ou début et développement en Europe d'une grande épidémie cholérique ». Une mention honorable est accordée à M. *Bourgogne* fils, pour son Ouvrage ayant pour titre : « Épidémie cholérique dans les communes de Condé, Vieux-Condé, Fresnes et Escaupon, pendant l'année 1866 ».
Année 1872. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXXIX, 1572. Une récompense de 3000fr est accordée à MM. *J. Bouley* et *Robbe,* pour leur travail intitulé : « Du choléra épidémique; épidémies de 1865-1866 ». Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Netter,* pour ses recherches sur diverses questions de l'histoire du choléra.
Année 1873. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXXIX, 1665. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Proust,* pour son Ouvrage intitulé : « Essai sur l'hygiène internationale, ses applications contre la peste, la fièvre jaune et le choléra asiatique». Une récompense de 2500fr est accordée à M. *A. Pellarin,* pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène des pays chauds ; contagion du choléra démontrée par l'épidémie de la Guadeloupe; conditions hygiéniques de l'émigration dans les pays chauds et de la colonisation de ces pays; des dangers qu'il y a à méconnaître la contagion du choléra. »
Année 1874. Rapporteur, M. *Sédillot.* LXXX, 1490. Une récompense de 3500fr est accordée à M. *Ch. Pellarin,* pour ses recherches sur la contagion du choléra. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Armieux,* pour ses Mémoires intitulés : «Le choléra à Toulouse.» « La répartition du choléra en France ».
Année 1875. Rapporteur, M. *Bouillaud.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix. LXXI, 1350.
Année 1876. Rapporteur, M. *Vulpian.* LXXXIV, 837. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Duboué,* pour son Mémoire intitulé : « De quelques principes fondamentaux de la Thérapeutique. Applications pratiques. Recherches sur les propriétés thérapeutiques du sulfate de quinine, de l'eau, de l'arsenic, du seigle ergoté, du tannin et du permanganate de potasse. » Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Stanski,* pour ses Mémoires relatifs à la contagion dans les maladies épidémiques, dans le choléra en particulier.
Année 1877. Rapporteur, M. *Vulpian.* LXXXVI, 199. Le prix est décerné à M. *J. Rendu,* pour ses recherches sur une épidémie de variole à Lyon, étudiée au point de vue de la contagion.
Année 1878. Rapporteur, M. *Gosselin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix. LXXXVIII, 494.
Année 1879. Rapporteur, M. *Vulpian.* XC, 428. Le prix est décerné à M. *Toussaint,* pour ses Mémoires sur le choléra des oiseaux de bassecour. Recherches expérimentales sur la maladie charbonneuse.
Prix Chaussier. — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de deux articles du testament de M. *F.-B.-S. Chaussier* qui lègue à l'Académie une rente annuelle de 2500fr, destinée à la fondation d'un prix de 10000fr. Ce prix devrait être décerné tous les quatre ans au meilleur travail sur la Médecine légale ou sur la Médecine pratique. LXIII, 994.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Chaussier.* LXIX, 281.
— *Commissions chargées de décerner le prix Chaussier.* — *Année* 1871. MM. *Nélaton, Andral,*

Bouillaud, Laugier, Cl. Bernard. LXXIII, 318. M. *Laugier* est remplacé par M. *Wurtz.* LXXV, 194. — 1875. MM. *Andral, Bouillaud, Cl. Bernard, Gosselin, Cloquet.* LXXX, 950. — 1879. MM. *Gosselin, Vulpian, Bouillaud, Sédillot, Cloquet.* LXXXVIII, 892.

— *Rapports sur les concours du prix Chaussier.* — *Année* 1871. Rapporteur, M. *Nélaton.* LXXV, 1369. Le prix est décerné à M. *Tardieu,* pour ses travaux de Médecine légale.

Année 1875. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXXXI, 1354. Un prix de 5000fr est accordé à M. *Gubler,* pour son Ouvrage intitulé : « Commentaires thérapeutiques du *Codex medicamentarius,* ou Histoire de l'action physiologique des effets thérapeutiques des médicaments inscrits dans la Pharmacopée française ». Un prix de 2000fr est accordé à M. *Legrand du Saulle,* pour son Livre ayant pour titre : « Traité de Médecine légale et de Jurisprudence médicale ». Un prix de 2000fr est accordé à MM. *Bergeron* et *L'Hôte,* pour un Ouvrage ayant pour titre : « Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques ». Un prix de 1000fr est accordé à M. *Manuel,* pour son travail ayant pour titre : « Mémoire adressé à l'Institut à l'appui d'une brochure adressée à l'Assemblée nationale pour demander la constitution de l'Assistance médicale en service public rétribué par l'État ».

Année 1879. Rapporteur, M. *Gosselin.* XV, 431. Le prix est décerné à M. *A. Tardieu,* pour son Étude médico-légale sur les maladies produites accidentellement ou involontairement par imprudence, négligence ou transmission contagieuse.

Prix Cuvier. — *Commissions chargées de décerner le prix Cuvier.* — 1866. MM. *Milne-Edwards, d'Archiac, Coste, Daubrée, Blanchard.* LXII, 1069. — 1869. MM. *Milne Edwards, Élie de Beaumont, Daubrée, de Quatrefages, Brongniart.* LXIX, 321. — 1873. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Élie de Beaumont, Coste.* LXXVII, 424. — 1876. MM. *Daubrée, Ch. Sainte-Claire Deville, Milne-Edwards, de Quatrefages, Delafosse.* LXXXII, 1179. — 1879. MM. *Daubrée, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Hébert.* LXXXVIII, 892.

— *Rapports sur les concours du prix Cuvier.* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *E. Blanchard.* LXIV, 514. Le prix est décerné à M. *de Baer,* pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards.* LXXI, 138. Le prix est décerné à M. *Ehrenberg,* associé étranger, pour l'ensemble de ses travaux.

Année 1872. Rapporteur, M. *Blanchard.* LXXIX, 1694. Le prix est décerné à M. *Deshayes,* pour l'ensemble de ses travaux sur les Mollusques vivants et fossiles.

Année 1876. Rapporteur, M. *Daubrée.* LXXXIV, 855. Le prix est décerné à M. *Fouqué* pour ses travaux de Géologie et de Minéralogie.

Année 1879. Rapporteur, M. *Daubrée.* XC, 442. Le prix est décerné à M. *Studer,* pour ses travaux de Géologie.

Prix Dalmont. — *Commissions chargées de décerner le prix Dalmont.* — *Année* 1866. MM. *Combes, Morin, Regnault, Delaunay, Liouville.* LXII, 881. — 1868. MM. *Combes, de Saint-Venant, Phillips, Morin, Delaunay.* LXVII, 287. MM. *Combes, de Saint-Venant* sont adjoints à la Commission pour les Mémoires de M. *Lévy.* LXVIII, 140. — 1873. MM. *Phillips, Resal, Rolland, Belgrand, Tresca.* LXXVII, 329. — 1876. MM. *Phillips, Morin, Tresca, de la Gournerie, H. Mangon.* LXXXII, 1035. — 1879. MM. *de la Gournerie, Lalanne, Resal, Phillips, de Saint-Venant.* LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix Dalmont.* — *Année* 1867. Rapporteur, M. *Morin.* LXVI, 935. Le prix Dalmont est décerné à M. *Bazin,* pour ses recherches hydrauliques.

Année 1870. Rapporteur, M. *de Saint-Venant.* LXXV, 1302. Le prix Dalmont est décerné à M. *Maurice Lévy,* pour ses Mémoires relatifs : aux eaux courantes, à la poussée des terres, aux mouvements intérieurs des solides ductiles.

Année 1873. Rapporteur, M. *Tresca.* LXXIX, 1603. Le prix Dalmont est décerné à M. *Graeff,* pour ses Mémoires sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable.

Année 1876. Rapporteur, M. *de la Gournerie.* LXXXIV, 811. Le prix est décerné à M. *Ribaucour,* pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et pour son Mémoire sur la théorie des surfaces.

Année 1879. Rapporteur, M. *de la Gournerie.* XC, 393. Le prix est décerné à M. *Collignon,* pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique, la Construction et la Géométrie.

Pxix Damoiseau. — *Commissions chargées de décerner le prix Damoiseau.* — 1869. (Revoir la théorie des satellites de Jupiter; discuter les observations et en déduire les constantes qu'elle renferme, et particulièrement celle qui fournit une détermination directe de la vitesse de la lumière; enfin, construire des Tables particulières pour chaque satellite). MM. *Faye, Laugier, Mathieu, Delaunay, Le Verrier.* LXIX, 172. — 1872 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Faye, Liouville, Le Verrier, Janssen, Serret.* LXXVI, 691. — 1876 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Le Verrier, Faye, Lœwy, Liouville, Puiseux.* LXXXII, 1035. — 1877 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Le Verrier, Lœwy, Faye, Liouville, Puiseux.* LXXXIV, 1066. — 1879 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Puiseux, Faye, Liouville, Tisserand, Janssen.* LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix Godard.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Velpeau.* LXII, 556. Le prix est décerné à M. *Hélie*, pour ses recherches sur la disposition des plans charnus de l'utérus. Une mention honorable est accordée à M. *Brouardel* pour son travail sur les affections tuberculeuses des organes génitaux de la femme.

Année 1866. Rapporteur, M. *Civiale.* LXIV, 518. Le prix est décerné à MM. *Aimé Martin* et *H. Léger*, pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux chez la femme.

Année 1867. Rapporteur, M. *Coste.* LXVI, 977. Le prix est décerné à M. *Charles Legros*, pour l'ensemble de ses recherches sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles. Une mention honorable est accordée à M. *O. Larcher*, pour ses recherches sur les polypes fibreux intra-utérins.

Année 1868. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXVIII, 1393. Le prix est décerné à M. *Giambatista Ercolani*, de Bologne, pour ses recherches sur les glandes utriculaires de l'utérus et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation qui se développe pendant la grossesse dans l'utérus des femelles des Mammifères. Une mention honorable est accordée à M. *A. Dieu*, pour ses recherches sur le sperme des vieillards.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards.* LXXI, 145. Le prix est décerné à M. *Hyrtl*, de Vienne, en Autriche, pour ses recherches sur les organes génito-urinaires des Poissons.

Année 1870. Rapporteur, M. *Nélaton.* LXXV, 1336. Le prix est décerné à M. *J. Jolly*, pour son travail sur le cancer de la prostate. Une mention honorable est accordée à M. *Al. Puech*, pour son travail sur l'atrésie des voies génitales de la femme.

Année 1871. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXXV, 1383. Le prix est décerné à M. *Ch. Mauriac*, pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite blennorrhagique ».

Année 1872. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXXIX, 1585. Le prix est décerné à M. *Pettigrew*, pour son Mémoire sur le système musculaire de la vessie et de la prostate, et sur le mécanisme de l'urètre et des uretères.

Année 1873. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1672.

Année 1874. Rapporteur, M. *Cl. Bernard.* L'A-démie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXX, 1501.

Année 1875. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXI, 1350. Le prix est décerné à M. *Alph. Herrgott*, pour son travail intitulé : « De l'extrophie vésicale dans le sexe féminin. »

Année 1876. Rapporteur, M. *Cl. Bernard.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXIV, 848.

Année 1877. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXVI, 200. Le prix est décerné à M. *Cadiat*, pour ses études sur l'anatomie et sur les tumeurs du sein chez la femme.

Année 1878. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXVIII, 494. Le prix est décerné à M. *Reliquet*, pour son Mémoire ayant pour titre : « Spasmes de la vessie et de l'urètre; action du chloroforme sur ces deux organes. »

Année 1879. Rapporteur, M. *Gosselin.* XC, 429. Un prix de 1000^{fr} est accordé à M. *Alph. Guérin*, pour ses Leçons cliniques sur les affections des organes génitaux internes de la femme. Un prix de 1000^{fr} est accordé à M. *Ledouble* pour son travail sur l'épididymite blennorrhagique.

Prix Jecker. — *Rapports sur les concours du prix Jecker.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXII, 553. Un prix de 3000^{fr} a été accordé à M. *Cloëz*, pour un ensemble de travaux de Chimie organique. Un prix de 1000^{fr} a été accordé à M. *Friedel*, pour ses recherches sur les acétones et sur les composés de silicium et de carbures d'hydrogène. Un prix de 1000^{fr} est accordé à M. *de Luynes*, pour ses recherches sur l'orcine et l'érythrite.

Année 1866. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXIV, 516. Le prix est décerné à M. *Cahours*, pour ses derniers travaux sur les composés de l'antimoine, de l'étain, etc., avec les carbures d'hydrogène de la catégorie du méthyle, de l'éthyle, etc., et sur les densités des vapeurs.

Année 1867. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXVI, 976. Le prix est décerné à M. *Marcellin Berthelot*, pour ses derniers travaux de Chimie organique sur les carbures d'hydrogène en général, et en particulier sur l'acétylène.

Année 1868. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXVIII, 1388. Le prix est décerné à M. *P.-A. Favre*, pour ses recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. Une récompense de 2000^{fr} est accordée à M. *A. Gautier*, pour ses travaux concernant l'acide cyanhydrique, les nitriles et une nouvelle classe de corps isomériques avec les nitriles.

Année 1869. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXXI 144. Le prix est décerné à M. *Friedel*, pour ses recherches sur des composés du silicium correspondant aux composés d'origine organique.

Année 1870. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXXV, 1314. Un encouragement de 1700^{fr} est accordé à M. *de Clermont*, pour ses recherches sur la production des éthers phosphoriques et carboniques résultant de la réaction, soit de l'éther iodhydrique et du phosphate d'argent, soit du même éther et du carbonate d'argent. Un encouragement de

1700fr est accordé à M. *Gal*, pour ses travaux sur des dérivés chlorés et des dérivés bromés provenant de la réaction du chlore et du brome sur des acides anhydres. Un encouragement de 1700fr est accordé à M. *E. Grimaux*, pour ses recherches sur la production de l'éther gallique et les dérivés bromés de l'acide gallique.

Année 1871. Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXV, 1354. Le prix est décerné à M. *Schützenberger*, pour ses travaux de Chimie organique.

Année 1872. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXIX, 1549. Le prix est décerné à M. *Jungfleisch*, pour ses travaux sur les benzines chlorées.

Année 1873. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXIX, 1618. Le prix est décerné à M. *Aimé Girard*, pour ses travaux sur l'acide picramique, sur les produits qui naissent de l'action réciproque du sulfure de carbone et de l'hydrogène.

Année 1874. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXX, 1479. Le prix est partagé entre M. *Reboul*, pour son travail sur les éthers du glycide et ses recherches sur les hydrocarbures, et M. *G. Bouchardat*, pour ses travaux sur les éthers de la mannite et de la dulcite.

Année 1875. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXXI, 1328. Le prix est décerné à M. *Édouard Grimaux*, pour l'ensemble de ses Mémoires.

Année 1876. Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXXIV, 826. Le prix est décerné à M. *Cloëz*, pour ses recherches relatives à l'huile des graines de la plante connue des botanistes sous le nom d'*Elæococca vernicia*.

Année 1877. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXXVI, 173. Le prix est décerné à M. *A. Houzeau*, pour ses travaux relatifs à la production de l'ozone, ainsi que sur le mode d'action de cette substance à l'égard des matières organiques.

Année 1878. Rapporteur, M. *Friedel*. LXXXVIII, 478. Le prix est décerné à M. *Reboul*, pour l'ensemble de ses travaux et particulièrement pour son Mémoire sur les isoméries dans la série du propylène.

Année 1879. Rapporteur, M. *Chevreul*. XC, 407. Un prix de 4000fr est accordé à M. *Riban*, pour l'ensemble de ses travaux. Un prix de 4000fr est accordé à M. *Bourgoin*, pour ses travaux de Chimie organique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Crafts*, pour ses travaux relatifs à la Chimie organique.

Prix de la fondation Lacaze. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Louis Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires pour la fondation de trois prix de 10000fr chacun, à décerner par elle tous les deux ans, savoir : un prix de Physiologie, un prix de Physique et un prix de Chimie. LXIX, 913.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.

Prix de Chimie de la fondation Lacaze. — *Commissaires chargés de décerner le prix de Chimie de la fondation Lacaze*. 1873. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Berthelot*, *Dumas*, *Peligot*. LXXVII, 1215. — 1875. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Peligot*, *Boussingault*, *Berthelot*. LXXX, 996. — 1877. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Dumas*, *Berthelot*, *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1116. — 1879. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Boussingault*, *Dumas*, *Berthelot*. LXXXVIII, 839.

— *Rapports sur les concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze*. — *Année* 1873. Rapporteur, M. *Wurtz*. LXXIX, 1620. Le prix est décerné à M. *Friedel*, pour ses travaux de Chimie organique.

Année 1875. Rapporteur, M. *Berthelot*. LXXXI, 1329. Le prix est décerné à M. *Favre*, pour l'ensemble de ses travaux concernant la transformation et l'équivalence des forces chimiques, physiques et mécaniques.

Année 1877. Rapporteur, M. *Debray*. LXXXVI, 178. Le prix est décerné à M. *Troost*, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie.

Année 1879. Rapporteur, M. *Dumas*. XC, 408. Le prix est décerné à M. *Lecoq de Boisbaudran*, pour sa découverte du gallium.

Prix de Physiologie. — *Commissions chargées de décerner le prix de Physiologie de la fondation Lacaze*. 1873. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards*, *Ch. Robin*, *de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 1215. — 1875. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Robin*, *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*. LXXX, 997. — 1877. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards*, *Robin*, *de Quatrefages*. LXXXIV, 1218. — 1879. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards*, *Robin*, *de Quatrefages*. LXXXVIII, 893.

— *Rapports sur les concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze*. — *Année* 1873; Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXIX, 1679. Le prix est décerné à M. *Marey*, pour l'ensemble de ses travaux qui ont un caractère bien net d'application de la Physiologie à la Médecine.

Année 1875. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 1362. Le prix est décerné à M. *Chauveau*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale appliquée à l'étude des maladies virulentes et contagieuses.

Année 1877. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. LXXXVI, 211. Le prix est décerné à M. *Dareste*, pour ses Recherches sur la production artificielle des monstruosités, ou Essais de Tératogénie expérimentale.

Année 1879. Rapporteur, M. *Robin*. XC, 437.

Le prix est décerné à M. *Davaine*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie.

PRIX DE PHYSIQUE DE LA FONDATION LACAZE. — *Commissions chargées de décerner le prix de Physique de la fondation Lacaze.* — 1873. Les Membres de la Section de Physique et MM. *Bertrand*, *H. Sainte-Claire Deville*, *Pasteur*. LXXVII, 424. — 1875. Les Membres de la Section de Physique et MM. *Regnault*, *H. Sainte-Claire Deville*, *Bertrand*. LXXX, 996. — 1877. Les Membres de la Section de Physique et MM. *H. Sainte-Claire Deville*, *Dumas*, *du Moncel*. LXXXIV, 1067. — 1879. Les Membres de la Section de Physique et MM. *H. Sainte-Claire Deville*, *Marey*, *du Moncel*. LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix de Physique de la fondation Lacaze.* — *Année* 1873; Rapporteur, M. *Desains*. LXXIX, 1607. Le prix est décerné à M. *Lissajous*, pour son travail qui a pour titre : « Études optiques des mouvements vibratoires ».

Année 1875. Rapporteur, M. *Jamin*. LXXXI, 1311. Le prix est décerné à M. *Mascart* pour l'ensemble de ses recherches sur l'Optique et l'Électricité.

Année 1877. Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXXVI, 166. Le prix est décerné à M. *A. Cornu*, pour son travail intitulé : « Détermination de la vitesse de la lumière d'après des expériences exécutées en 1874 entre l'Observatoire et Montlhéry. »

Année 1879. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. XC, 396. Le prix est décerné à M. *Le Roux*, pour l'ensemble de ses travaux de Physique.

PRIX FONDÉ PAR Mme LA MARQUISE DE LAPLACE, *à décerner à l'élève sortant le premier de l'École Polytechnique.* — 1865. M. *Douvillé*, LXII, 501. — 1866. M. *F.-M.-N. Langlois*. LXIV, 459. — 1867. M. *Ch.-R. Zeiller*. LXVI, 935. — 1868. M. *H.-J. Amiot*. LXVIII, 1360. — 1869. M. *F.-H. Voisin*. LXXI, 99. — 1870. M. *L.-A.-E. Sauvage*. LXXV, 1346. — 1871. M. *Boutiron*. LXXV, 1390. — 1872. M. *C.-A. Oppermann*. LXXIX, 1590. — 1873. M. *H. Kuss*. LXXIX, 1695. — 1874. M. *J.-P.-A. Badoureau*. LXXX, 1507. — 1875. M. *M.-P. Bonnefoy*. LXXXI, 1368. — 1876. M. *L.-P. Henriot*. LXXXIV, 862. — 1877. M. *F.-J.-C. Dougados*. LXXXVI, 229. — 1878. M. *E.-D.-H. de Bécheyel*. LXXXVIII, 510. — 1879. M. *Ch.-M. Walckenaër*, XC, 445.

GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — *Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences mathématiques.* — 1866 (Chercher si l'équation séculaire de la Lune, due à la variation de l'excentricité de l'orbite de la Terre, telle qu'elle est fournie par les plus récentes déterminations théoriques, peut se concilier avec les anciennes observations d'éclipses mentionnées par l'histoire). MM. *Delaunay*, *Liouville*, *Mathieu*, *Laugier*, *Faye*. LXII, 674. — 1867 (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). MM. *Serret*, *Hermite*, *Bertrand*, *Chasles*, *Liouville*. LXIV, 846. — 1867 (Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de lignes isothermes, à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, de telle sorte que la température d'un point puisse s'exprimer en fonction du temps et de deux autres variables indépendantes). MM. *Duhamel*, *Liouville*, *Serret*, *Bonnet*, *Bertrand*. LXIV, 846. — 1867 (Apporter un progrès notable à la théorie des surfaces algébriques). MM. *Serret*, *Bonnet*, *Liouville*, *Hermite*, *Chasles*. LXIV, 952. — 1869 (Perfectionner en quelque point essentiel la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent mutuellement, suivant la loi de la nature, soit en ajoutant quelque intégrale nouvelle à celles déjà connues, soit en réduisant d'une manière quelconque les difficultés que présente la solution complète du problème). MM. *Serret*, *Bertrand*, *Chasles*, *Liouville*, *O. Bonnet*, LXVIII, 1533. — 1869 (Discuter complètement les anciennes observations d'éclipses qui nous ont été transmises par l'histoire, en vue d'en déduire la valeur de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). MM. *Delaunay*, *Faye*, *Liouville*, *Laugier*, *Le Verrier*. LXVIII, 1533. — 1870 (Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). MM. *Fizeau*, *Liouville*, *Jamin*, *Bertrand*, *Edm. Becquerel*. LXXI, 707. — 1871 (Faire l'étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). MM. *Bertrand*, *Serret*, *Liouville*, *Bonnet*, *Hermite*. LXXII, 751. — 1872 (Question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). MM. *Bertrand*, *Serret*, *Liouville*, *Puiseux*, *Hermite*. LXXVI, 215. — 1872 (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau*, *Des Cloizeaux*, *Bertrand*, *Phillips*, *Jamin*. LXXVI, 617. — 1872 (Question relative aux modifications qu'éprouve la lumière par suite du mouvement de la source lumineuse ou de l'observateur). MM. *Fizeau*, *Bertrand*, *Jamin*, *Edm. Becquerel*, *Puiseux*. LXXVI, 618. — 1873 (Discuter les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). MM. *Le Verrier*, *Puiseux*, *Serret*, *Lœwy*, *Faye*. LXXVI, 1390. — 1874 (Donner une théorie mathématique du vol des oi-

seaux). MM. *Bertrand, Tresca, Cl. Bernard, Serret, Hermite*. LXXIX, 89. — 1875 (Étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). MM. *Bertrand, Hermite, Serret, Puiseux, Bonnet*. LXXIX, 89. — 1875 (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Puiseux, Bertrand, Bonnet, Hermite, Fizeau*. LXXX, 787. — 1876 (Déduire d'une discussion nouvelle, approfondie, des anciennes observations d'éclipses, la valeur de l'accélération séculaire apparente du moyen mouvement de la Lune. Fixer les limites de l'exactitude que comporte cette détermination). MM. *Puiseux, Le Verrier, Faye, Lœwy, Liouville*. LXXXII, 964. — 1876 (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre). MM. *Puiseux, Hermite, O. Bonnet, Bouquet, Bertrand*. LXXXII, 964. — 1877 (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques). MM. *Puiseux, Hermite, O. Bonnet, Bertrand, Bouquet*. LXXXIV, 1001. — 1878 (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques). MM. *Puiseux, Hermite, Bonnet, Bouquet, Chasles*. LXXXVI, 648. — 1878 (Examiner s'il existe dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses et, dans le cas où ces inégalités ne se détruiraient pas rigoureusement, donner le moyen d'en calculer la somme au moins approximativement). MM. *Puiseux, Liouville, Faye, Yvon Villarceau, Lœwy*. LXXXVI, 648. — 1878 (Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau, Jamin, Becquerel, Berthelot, Tresca*. LXXXVI, 648. — 1879 (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante). MM. *Bertrand, O. Bonnet, Hermite, Puiseux, Bouquet*. XC, 850. — 1880 (Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau, Bertrand, Hermite, Cornu, Des Cloizeaux*. XC, 905.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques à décerner en* 1868. MM. *Chasles, Liouville, Bertrand, Serret, Bonnet*. LXIV, 259. — 1872. MM. *Liouville, Delaunay, Chasles, Serret, Fizeau*. LXIX, 1112. — 1871. MM. *Bertrand, Serret, Bonnet, Liouville, Hermite*. LXXII, 751. — 1874. MM. *Liouville, Bertrand, Chasles, Serret, Hermite*. LXXIII, 1200. — 1876 MM. *Chasles, Puiseux, Morin, Hermite, Faye*. LXXX, 1059. — 1878. MM. *Hermite, Chasles, Puiseux, Bonnet, Bertrand*. LXXXII, 1179. — 1880. MM. *Chasles, Puiseux, Hermite, Bertrand, Liouville*. LXXXVI, 873. — 1882. MM. *Bertrand, Puiseux, Tisserand, Hermite, Bouquet*. XC, 1150.

— *Rapports sur les concours du grand prix des Sciences mathématiques*. — *Année* 1865. Question : Discuter avec soin et comparer à la théorie les observations des marées faites dans les principaux ports de France; Rapporteur, M. *Mathieu*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXII, 474.

Année 1865. Question : Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles partielles du second ordre; Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix n'a pas été décerné; la question est remise au concours pour 1867. LXII, 474.

Année 1865. Question : Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de courbes, isothermes à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, de telle sorte que la température d'un point puisse s'exprimer en fonction du temps et de deux autres variables indépendantes; Rapporteur, M. *Bertrand*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour 1867. LXII, 474.

Année 1866. Question proposée en 1864 pour 1866 : Chercher si l'équation séculaire de la Lune, due à la variation de l'excentricité de l'orbite de la Terre, telle qu'elle est fournie par les plus récentes déterminations théoriques, peut se concilier avec les anciennes observations d'éclipses mentionnées par l'histoire; Rapporteur, M. *Delaunay*. Le prix n'a pas été décerné; la question est remise au concours, en en modifiant l'énoncé, pour 1869. LXIV, 437.

Année 1867. Question : Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de lignes, isothermes à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, etc.; Rapporteur, M. *Serret*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXVI, 922.

Année 1867. Question : Apporter un progrès notable dans la théorie des surfaces algébriques; Rapporteur, M. *Ossian Bonnet*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXVI, 922.

Année 1867. Question proposée pour 1865 et remise au concours pour 1867 : Perfectionner en quelque point important la théorie des

équations différentielles partielles du second ordre; Rapporteur, M. *Bertrand*. LXVI, 923. Le prix est décerné à feu M. *Edmond Bour*, pour un Mémoire publié dans le « Journal de l'École Polytechnique » sur l'intégration des dérivées partielles du premier et du second ordre.

Année 1869. Question : Perfectionner en quelque point essentiel la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent mutuellement, suivant la loi de la nature, etc.; Rapporteur, M. *Serret*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1872. LXXI, 90.

Année 1869. Question proposée en 1864 pour 1866, puis remise au concours, après modification, pour 1869, concernant l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Rapporteur M. *Delaunay*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1873. LXXI, 91.

Année 1870. Question : Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXV, 1297. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement de 2500^{fr} est accordé à M. *E. Mascart*.

Année 1872. Question : Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXIX, 1531. Le prix est décerné à M. *E. Mascart*.

Année 1872. Question : Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Fizeau*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1875. LXXIX, 1535.

Année 1872. Question concernant le problème des trois corps; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXIX, 1537.

Année 1873. Question concernant l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Rapporteur, M. *Le Verrier*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1590.

Année 1874. Question : Étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe. Aucun Mémoire n'ayant été envoyé au concours, la question est retirée. LXXX, 1463.

Année 1874. Question : Sur la théorie mathématique du vol des oiseaux; Rapporteur, M. *Tresca*. LXXX, 1463. Une récompense de la valeur de 2000^{fr} est accordée à M. *A. Penaud*. Un encouragement de la valeur de 1000^{fr} est accordé à MM. *Hureau de Villeneuve* et *Crocé-Spinelli*.

Année 1875. Question : Étudier l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour l'année 1878. LXXXI, 1301.

Année 1876. Question concernant l'accélération séculaire du mouvement de la Lune par la discussion des anciennes observations d'éclipses que l'histoire nous a transmises; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXIV, 803.

Année 1876. Question : Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXIV, 804. Le prix est décerné à M. *G. Darboux*.

Année 1877. Question : Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours de l'année 1878. LXXXVI, 153.

Année 1878. Question : Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXVIII, 450.

Année 1878. Question : Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Fizeau*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est modifiée et remise au concours pour l'année 1880. LXXXVIII, 451.

Année 1878. Question : Examiner s'il existe, dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil, des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses, etc.; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXVIII, 451.

Prix de Mécanique. — *Commissions chargées de décerner le prix de Mécanique de la fondation Montyon*. 1866. MM. *Combes, Morin, Delaunay, Piobert, Séguier*. LXII, 741. — 1867. MM. *Morin, Piobert, Combes, Poncelet, Dupin*.

Une mention honorable avec récompense de 1500[fr] est accordée à M. *Sucquet*, pour son travail sur une circulation dérivative dans les membres et dans la tête chez l'homme. Une mention honorable avec récompense de 1500[fr] est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son invention de l'endoscope. Une citation très honorable est accordée à MM. *Stœber* et *Tourdes*, pour un Ouvrage intitulé : « Topographie et histoire médicale de Strasbourg ». Une citation très honorable est accordée à M. *Moura*, pour un instrument de son invention servant à lier les polypes du larynx.

Année 1866. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXIV, 468. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Béraud*, pour son Atlas complet d'Anatomie chirurgicale topographique. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *B. Anger*, pour son Traité iconographique des maladies chirurgicales. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Marey*, pour ses recherches sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à M. *Laborde*, pour ses recherches sur le ramollissement et sur la congestion du cerveau, principalement considérés chez les vieillards. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à M. *Sappey*, pour ses recherches sur la nature des parties fibreuses et fibrocartilagineuses. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*, pour leurs études sur le curare. Une citation très honorable est accordée à M. *Demarquay*, pour son Ouvrage ayant pour titre : « Essai de pneumatologie médicale ». Une citation très honorable est accordée à M. *de Labordette*, pour son spéculum laryngien. Une citation très honorable est accordée à M. *Bouchut*, pour son Ouvrage intitulé : « Du diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophtalmoscope ». Une citation très honorable est accordée à M. *Empis*, pour son travail intitulé : « De la granulie ou maladie granuleuse, connue sous le nom de fièvre cérébrale, méningite granuleuse, phtisie galopante ». Une citation très honorable est accordée à M. *Ed. Fournié*, pour son Livre intitulé : « Physiologie de la voix et de la parole ». Une citation très honorable est accordée à M. *Cahen*, pour son Mémoire sur le choléra et son traitement par la médication arsénicale. Une citation très honorable est accordée à M. *J. Lemaire*, pour son Ouvrage sur l'acide phénique. Une citation très honorable est accordée à M. *Gimbert*, pour son Mémoire intitulé : « De la structure et de la texture des artères ». Une citation très honorable est accordée à M. *Polaillon*, pour son Étude de la structure des ganglions nerveux périphériques. Une citation est accordée au travail de M. *Friedberg*, intitulé : « Traité clinique et historique des maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge. Une citation est accordée au travail de M. *Becquet*, intitulé : « Sur la pathogénie des reins flottants ». Une citation est accordée au travail de M. *Crimotel*, intitulé : « De l'épreuve galvanique en bioscopie ». Une citation est accordée au travail de M. *Ranvier*, sur le développement des os et sur les altérations des cartilages.

Année 1867. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXVI, 948. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Chauveau*, pour ses recherches sur la vaccine primitive. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Courty*, pour son Traité des maladies de l'utérus et de ses annexes. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Lancereaux*, pour ses recherches sur les lésions dont les affections syphilitiques déterminent le développement. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à M. *Schultze*, pour ses recherches sur la rétine. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à MM. *Hérard* et *Cornil*, pour leur travail sur la phtisie pulmonaire. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à M. *Foissac*, pour son Livre sur l'influence des climats. Une mention honorable est accordée à M. *Villemin*, pour ses expériences concernant la transmission des lésions de la phtisie pulmonaire. Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron*, pour ses recherches sur la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel. Une mention honorable est accordée à M. *E. Magitot*, pour ses recherches sur la salive et sur les altérations des dents. Une citation très honorable est accordée à M. *Bouchard*, pour son Mémoire intitulé : « Des dégénérations secondaires de la moelle épinière ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Estor* et *Saintpierre*, pour leurs Mémoires intitulés : « Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate ; du siège des combustions respiratoires ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Prévost* et *Cottard*, pour leurs Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. Une citation très honorable est accordée à M. *Ordonez*, pour ses Études sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux. Une citation très honorable est accordée à M. *Commenge*, pour son Ouvrage intitulé : « Du traitement de la coqueluche par l'inhalation des substances volatiles ». Une citation est accordée aux travaux de MM. *Larcher*, *Clémenceau*, *Allix*, *Bouchut*, *Joulin*, *Galezowski*, *Empis* et *Faure*.

Année 1868. Rapporteur, M. *Stanislas Laugier*. LXVIII, 1363. Un prix de 2500[fr] est accordé à M. *Villemin*, pour les expériences concluantes qu'il a faites sur l'inoculabilité de la tuberculose. Une mention honorable de 1500[fr] est accordée à M. *Feltz*, pour son Étude chimique et expérimentale des embolies capil-

laires. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Austin Flint*, pour son Livre intitulé : « Recherches expérimentales sur une nouvelle fonction du foie (rôle de la cholestérine) ». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Raciborsky*, pour son Traité de la menstruation. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Collin*, pour continuer ses expériences sur les trichines et les trichinoses. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Gréhant*, pour continuer ses expériences sur la respiration de l'homme. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Labordette*, pour multiplier ses observations sur l'emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion. Une citation est accordée à M. *Larcher* père, pour son Ouvrage intitulé : « Études physiologiques et médicales sur quelques lois de l'organisme ». Une citation est accordée à M. *Goubaux*, pour un Mémoire sur le trou de Botal chez les animaux domestiques. Une citation est accordée à M. *Jaccoud*, pour un Livre intitulé : « Leçons de Clinique médicale ». Une citation est accordée à M. *Grandry*, pour son Mémoire sur la structure de la capsule surrénale de l'homme et de quelques animaux. Une citation est accordée à M. *Susini*, pour son travail sur l'imperméabilité de l'épithélium vésical. Une citation est accordée à M. *Cabadé*, pour son Mémoire intitulé : « Essai sur la physiologie des épithéliums ». Une citation est accordée à M. *Hayem*, pour son Mémoire sur les diverses formes d'encéphalite. Les travaux de M. *Stilling*, sur l'ovariotomie; de MM. *Legros* et *Onimus*, sur l'influence de la contractilité artérielle sur la circulation; et de M. *Saint-Cyr*, sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques sont réservés pour le concours de l'année 1869.

Année 1869. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXXI, 113. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Junod*, pour son Mémoire intitulé : « De la compression et de la raréfaction de l'air, tant sur le corps que sur les membres isolés. » Un prix de 2000fr est accordé à M. *Hubert von Luschka*, pour ses travaux d'Anatomie, et spécialement d'anatomie de régions. Un prix de 2000fr est accordé à MM. *Paulet* et *Sarazin*, pour leur Traité d'Anatomie topographique. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *H. Roger*, pour ses recherches sur la chorée, le rhumatisme et les maladies du cœur chez les enfants. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Amédée Maurin*, pour sa Monographie intitulée : « Typhus des Arabes ». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Knoch*, pour ses travaux sur le bothriocéphale large (*Tænia lata*). Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Saint-Cyr*, pour continuer ses Études sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques. Une citation est accordée à M. *René Blache*, pour son Essai sur les maladies du cœur chez les enfants. Une citation est accordée à M. *Roudanovski*, pour ses Études photographiques sur le système nerveux de l'homme et de quelques animaux supérieurs.

Année 1870. Rapporteur, M. *Larrey*. LXXV, 1329. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Gréhant*, pour ses recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Blondlot*, pour ses recherches toxicologiques. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Bérenger-Féraud*, pour son Traité de l'immobilisation directe des fragments osseux dans les fractures. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Duclout*, pour une brochure intitulée : « Relation de trois cas de fistules vésicovaginales et d'un cas de fistule urétro-utérine opérées avec succès ». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *L. Colin*, pour son Traité des fièvres intermittentes. Une citation est accordée à M. *Raimbert*, pour ses recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches. Une citation est accordée à M. *Bucquoy*, pour ses Leçons cliniques sur les maladies du cœur, professées à l'Hôtel-Dieu de Paris. Une citation est accordée à M. *Hayem*, pour son travail sur les myosites symptomatiques. Une citation est accordée à MM. *Peter* et *Krishaber*, pour leurs travaux sur le larynx et le laryngoscope.

Année 1871. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXV, 1372. Un prix de 2500fr est accordé à MM. *Lancereaux* et *Lackerbauer*, pour leur Traité d'Anatomie pathologique. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Chassagny*, pour son Ouvrage intitulé : « Méthode des tractions soutenues. Le forceps considéré comme agent de préhension et de traction ». Un encouragement de 1200fr est accordé à MM. *Cozè* et *Feltz*, pour leurs recherches sur les maladies infectieuses. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *Jousset*, pour ses expériences sur le venin du scorpion. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *E. Decaisne*, pour ses Mémoires sur la température de l'enfant malade et sur l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de femme. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *A. Desprès*, pour son Ouvrage intitulé : « L'ulcération et les ulcères du col de l'utérus ». Une citation très honorable est accordée à M. *V. Fumouze*, pour son travail sur les spectres d'absorption du sang. Une citation très honorable est accordée à M. *Bergeret*, pour son travail sur les altérations de l'urine et de la bile dans diverses maladies.

Année 1872. Rapporteur, M. *Sédillot*. LXXIX, 1566. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Luys*,

pour son travail intitulé : « Iconographie photographique». Un prix de 2000fr est accordé à M. *Magnan*, pour son étude sur l'action comparative de l'alcool et de l'essence d'absinthe sur le système nerveux cérébro-spinal de l'homme et des animaux. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Woillez*, pour ses études des maladies aiguës des organes respiratoires. Une mention honorable est accordée à M. *L. Mandl*, pour son Traité pratique des maladies du larynx et du pharynx. Une mention honorable est accordée à M. *Fano*, pour son Traité d'Ophtalmologie. Une mention honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son travail intitulé : « Du délire des persécutions ». Une citation très honorable est accordée à M. *Bonnafont*, pour son Traité des maladies de l'oreille. Une citation très honorable est accordée à M. *Lebon*, pour ses recherches sur la nature et la quantité des principes de la fumée de tabac absorbée par les fumeurs, et sur les effets qu'ils produisent. Une citation très honorable est accordée à M. *Liouville*, pour son traité de la généralisation des anévrismes militaires et de la coexistence de ces lésions dans le cerveau avec des altérations vasculaires analogues, dans différentes parties du corps. Une citation très honorable est accordée à M. *A. Guérard*, pour son Mémoire sur la gélatine et les tissus organiques d'origine animale qui peuvent servir à la préparer. Une citation très honorable est accordée à M. *Bourdillat*, pour son Traité des calculs de l'urètre et des régions circonvoisines chez l'homme et chez la femme. Une citation très honorable est accordée à M. *Gimbert*, pour son Mémoire sur l'*Eucalyptus globulus* et son importance en Agriculture, en Médecine et en Hygiène. Une citation très honorable est accordée à M. *Lisle*, pour son Traité clinique des maladies mentales. Une citation très honorable est accordée à M. *C. Vaslin*, pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les plaies par armes à feu ». Une citation très honorable est accordée à M. *E. Ritter*, pour son travail sur les modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin.

Année 1873. Rapporteur, M. *H. Larrey*. LXXIX, 1652. Un prix de 2000fr est accordé à M. *P. Harting*, pour ses recherches de morphologie synthétique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *J. Lefort*, pour son Traité de Chimie hydrologique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *J. Péan*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'ablation partielle ou totale de l'utérus par la gastrotomie. Étude sur les tumeurs qui peuvent nécessiter cette opération ». Une mention très honorable est accordée à M. *Armand*, pour son Traité de Climatologie générale du globe, études médicales sur tous les climats. Une mention très honorable est accordée à M. *P. Bouland*, pour ses recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis. Une mention très honorable est accordée à M. *Oré*, pour son Ouvrage sur les résections. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Felizet*, pour ses recherches anatomiques et expérimentales sur les fractures du crâne. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Aug. Ollivier*, qui a étudié d'une manière spéciale les influences de la grossesse sur l'étiologie de certaines maladies. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *P. Redard*, pour ses travaux intitulés : « Études sur la thermométrie clinique. Des abaissements de température; algidité». Une citation très honorable est accordée à MM. *Bergeret* et *Mayencon*, pour un Mémoire intitulé : « Recherches des métaux dans les tissus et dans les humeurs par la méthode électrolytique. Une citation très honorable est accordée à MM. *Louis* et *Ernest Brémond*, pour un travail sur l'absorption cutanée. Expériences physiologiques et applications thérapeutiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Ed. Burdel*, pour des études sur le cancer considéré comme souche tuberculeuse. Une citation très honorable est accordée à MM. *Hardy* et *Montmoja*, pour la deuxième édition de la « Clinique photographique des maladies de la peau ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Lefèvre*, pour un Mémoire intitulé : « Hygiène et thérapeutique de la sudation provoquée par la vapeur d'eau, au moyen d'un nouvel appareil vaporifère portatif ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Lunier*, pour son Mémoire intitulé : « De l'augmentation progressive du chiffre des aliénés et de ses causes ». Une citation très honorable est accordée à M. *F. Monoyer*, pour ses Mémoires sur diverses questions d'Ophtalmologie. Une citation très honorable est accordée à MM. *Polaillon* et *Carville*, pour une Étude physiologique sur les effets toxiques de l'Inée, poison des Pahouins, (Gabon).

Année 1874. Rapporteur, M. *Gosselin*. LXXX, 1493. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Dieulafoy*, pour son Ouvrage sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Malassez*, pour ses Mémoires sur la composition du sang chez l'homme malade. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Méhu*, pour ses analyses sur des liquides pathologiques. Une mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud*, pour ses Ouvrages : l'un sur la fièvre jaune au Sénégal, l'autre sur la fièvre bilieuse mélanurique des pays chauds. Une mention très honorable est ac-

cordée à M. *Letiévant,* pour un volume intitulé : « Des sections nerveuses ». Une mention très honorable est accordée à M. *Peter,* pour un volume intitulé : « Leçons de Clinique médicale ». Une citation très honorable est accordée à M. *Beni-Barde,* pour son Traité théorique et pratique d'Hydrothérapie. Une citation très honorable est accordée à M. *J. Bourrel,* pour son Traité complet de la rage chez le chien et chez le chat. Une citation très honorable est accordée à M. *Herrgott,* pour un Mémoire sur les gouttières en linge plâtré. Une citation très honorable est accordée à M. *Dechaux,* pour un volume de Mélanges sur l'hystérie, les maladies utérines, la chirurgie conservatrice, la saignée dans la grossesse. Une citation très honorable est accordée à M. *Lunier,* pour un volume consacré à l'influence des grandes commotions politiques et sociales sur le développement des maladies mentales. Une citation très honorable est accordée à M. *Angel Marvaud,* pour son travail sur les aliments d'épargne. Une citation très honorable est accordée à M. *Moncoq,* pour son travail sur la transfusion du sang. Une citation très honorable est accordée à M. *M. Toussaint,* pour son travail sur les hydropisies. Une citation très honorable est accordée à M. *Salle,* pour son travail sur les altérations du sang dans les affections typhoïdes du cheval.

Année 1875. Rapporteur, M. *Bouley.* LXXXI, 1343. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Alph. Guerin,* pour son application du bandage ouaté à la thérapeutique des grandes plaies. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Legouest,* pour son Traité de Chirurgie d'armée. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Magitot,* pour son Traité des anomalies du système dentaire chez les Mammifères. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Berrier-Fontaine,* pour une rectification importante concernant la disposition conique du système artériel. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Pauly,* pour son Ouvrage intitulé : « Climats et endémies, esquisses de climatologie comparée. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Raphaël Veyssière,* pour ses recherches cliniques et expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale. Une citation honorable est accordée à MM. *Budin* et *Coyne,* pour leurs recherches sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique. Une citation honorable est accordée à M. *St. Cézard,* pour sa méthode antivirulente comme le meilleur traitement préservatif et curatif des affections charbonneuses de l'homme et des animaux. Une citation honorable est accordée à M. *Herrgott,* pour son travail intitulé : « Du traitement des fistules vaginales, de l'oblitération du vagin comme moyen de guérison de l'incontinence d'urine, dans les grandes pertes de substance de la vessie ». Une citation honorable est accordée à M. *Luton,* pour son Traité des injections sous-cutanées. Une citation honorable est accordée à M. *Morache,* pour son Traité d'Hygiène militaire. Une citation honorable est accordée à M. *A. Ollivier,* pour ses Mémoires sur l'hémorragie cérébrale. Une citation honorable est accordée à M. *Raimbert* pour son traitement du choléra chez l'homme par les injections sous-cutanées. Une citation honorable est accordée à M. *Saint-Cyr,* pour son traité d'obstétrique vétérinaire.

Année 1876. Rapporteur, M. *Bouley.* LXXXIV, 840. Un prix est décerné à MM. *Feltz* et *Ritter,* pour l'Étude clinique et expérimentale sur l'action de la bile et de ses principes introduits dans l'organisme. Un prix est décerné à M. *Paquelin,* pour son cautère en platine. Un prix est décerné à M. *Perrin,* pour son Traité pratique d'Ophtalmoscopie et d'Optométrie. Une mention très honorable est accordée à MM. *Mayençon* et *Bergeret,* pour leurs recherches sur le moyen de découvrir dans les tissus et les humeurs du corps la présence des métaux dont les préparations ont pu être ingérées, soit à titre expérimental, soit comme médicament ou comme poison. Une mention très honorable est accordée à M. *Mayet,* pour sa Statistique des services de Médecine des hôpitaux de la ville de Lyon. Une mention très honorable est accordée à M. *A. Sanson,* pour ses recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Farabeuf,* pour un Mémoire sur les luxations du pouce en arrière. Une citation très honorable est accordée à M. *Franck,* pour un Mémoire sur les variations de la circulation périphérique. Une citation très honorable est accordée à M. *Gayon,* pour ses recherches sur les altérations spontanées des œufs. Une citation très honorable est accordée à M. *Badal,* pour son optomètre métrique international. Une citation très honorable est accordée à M. *Baréty,* pour son travail : « De l'adénopathie trachéo-bronchique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Brochard,* pour son travail intitulé : « La vérité sur les enfants trouvés ». Une citation très honorable est accordée à M. *Jolly,* pour son travail : « Le tabac et l'absinthe ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Labbé* et *Coyne* pour leur Traité des tumeurs bénignes du sein. Une citation très honorable est accordée à M. *Laveran,* pour son Traité des maladies et épidémies des armées. Une citation très honorable est accordée

à M. *L. Leclers,* pour son Histoire de la Médecine arabe. Une citation très honorable est accordée à M. *Poincaré,* pour son travail intitulé : « Le système nerveux périphérique. Leçons sur la physiologie normale et pathologie du système nerveux ». Une citation très honorable est accordée à M. *Poncet,* pour ses Mémoires sur un cas de choroïdite purulente avec décollement de la rétine, et sur la terminaison des nerfs dans la conjonctive.

Année 1877. Rapporteur, M. *Bouley.* LXXXVI, 189. Un prix de 2500^{fr} est accordé à M. *Hannover,* pour son Ouvrage intitulé : « La rétine de l'Homme et des Vertébrés ». Un prix de 2500^{fr} est accordé à M. *Parrot,* pour son Ouvrage intitulé : « Clinique des nouveau-nés. L'atrepsie ». Un prix de 2500^{fr} est accordé à M. *Picot,* pour ses Leçons de Pathologie générale : les grands processus morbides. Une mention honorable est accordée à M. *Topinard,* pour son Livre intitulé : « L'Anthropologie ». Une mention honorable est accordée à MM. *Lassègue* et *Regnauld,* pour l'Ouvrage intitulé : « La Thérapeutique jugée par les chiffres ». Une mention honorable est accordée à MM. *A. Delpech* et *Hillairet,* pour leur Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates. Une mention honorable est accordée à M. *François Franck,* pour ses recherches sur le changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation. Une mention honorable est accordée à M. *Oré,* pour l'application des injections intra-veineuses de chloral aux expériences physiologiques sur les animaux. Une citation très honorable est accordée à M. *Armaingaud,* pour son Ouvrage intitulé : « Névrose vasomotrice se rattachant à l'état hystérique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Brouardel,* pour son Mémoire sur l'urée et le foie. Une citation très honorable est accordée à M. *Burq,* pour son Ouvrage sur la Métalloscopie et la Métallothérapie. Une citation très honorable est accordée à M. *Couty,* pour son Ouvrage intitulé : « Études sur l'entrée de l'air dans les veines et les gaz intravasculaires ». Une citation très honorable est accordée à M. *Desprès,* pour son Ouvrage intitulé : « La Chirurgie journalière ». Une citation très honorable est accordée à M. *Lecomte,* pour son Ouvrage intitulé : « Physiologie mécanique. Le coude et la rotation de la main ». Une citation très honorable est accordée à M. *Mégnin,* pour son Ouvrage intitulé : « Monographie de la tribu des Sarcoptides psoriques. Contagion de la gale des animaux à l'homme, *Demodex folliculorum* ». Une citation très honorable est accordée à M. *Peyraud,* pour ses Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux. Une citation très honorable est accordée à M. *Salathé,* pour ses recherches sur le mouvement du cerveau. Une citation très honorable est accordée à M. *Sanné,* pour son Traité de la dipthérie. Une citation très honorable est accordée à M. *Testut,* pour son travail intitulé : « De l'asymétrie dans les affections de la peau ».

Année 1878. Rapporteur, M. *Bouley.* LXXXVIII, 486. Un prix est décerné à M. *François Franck,* pour ses recherches sur la Physiologie pathologique. Un prix est décerné à M. *Hayem,* pour ses recherches sur l'anatomie normale et pathologique du sang. Recherches sur l'anatomie pathologique des atrophies musculaires. Un prix est décerné à MM. *Key* et *Retzius,* pour leur Ouvrage intitulé : *Studien in der Anatomie der Nervensystems.* Une mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud,* pour son Mémoire sur la fièvre bilieuse inflammatoire aux Antilles. Une mention honorable est accordée à M. *Favre,* pour ses recherches, travaux statistiques, et documents sur le daltonisme. Une mention honorable est accordée à M. *Alb. Robin,* pour son Essai d'Urologie clinique : la fièvre typhoïde. Une citation très honorable est accordée à M. *A. Proust,* pour son Traité d'Hygiène publique et privée. Une citation très honorable est accordée à M. *H. Toussaint,* pour son travail intitulé : « De l'intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Colin,* pour son travail : « De la fièvre typhoïde dans l'armée ». Une citation très honorable est accordée à M. *Dejérine,* pour ses recherches sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphthérique. Une citation très honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle,* pour son travail intitulé : « La folie du doute. La folie héréditaire. Étude médico-légale sur les épileptiques. Les signes physiques des folies raisonnantes. Etude clinique sur la peur des espaces ». Une citation très honorable est accordée à M. *E. Fournié,* pour son application des Sciences à la Médecine. Une citation très honorable est accordée à M. *Gairal,* pour ses nouveaux appareils pour le traitement des affections utérines. Une citation très honorable est accordée à M. *E. Debost,* pour son Traité complet d'équitation rationnelle.

Année 1879. Rapporteur, M. *Vulpian.* XC, 422. Un prix est décerné à MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé,* pour leur travail intitulé : « Recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools ». Un prix est

décerné à M. *Tillaux*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité d'Anatomie topographique ». Un prix est décerné à M. *A. Voisin*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité de la paralysie générale des aliénés ». Une mention honorable est accordée à M. *Bochefontaine*, pour son Mémoire intitulé : « Étude expérimentale de la contractilité de la rate ». Une mention honorable est accordée à M. *Lecorché*, pour son Traité du diabète. Diabète sucré; diabète insipide. Une mention très honorable est accordée à M. *Simonin*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique chirurgicale de Nancy ». Une citation très honorable est accordée à M. *Azam*, pour un Mémoire intitulé : « Réunion primitive et pansement des plaies ». Une citation très honorable est accordée à M. *G. Delaunay*, pour un Mémoire intitulé : « Études de Biologie comparée, basées sur l'évolution organique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Grasset*, pour ses Leçons sur les maladies du système nerveux. Une citation très honorable est accordée à M. *Gréhant*, pour un Mémoire intitulé : « Sur l'absorption de l'oxyde de carbone sur l'organisme vivant ». Une citation très honorable est accordée à M. *Poncet*, pour ses recherches sur l'anatomie pathologique de l'œil. Une citation très honorable est accordée à M. *Porak*, pour un Mémoire intitulé : « De l'absorption des médicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des enfants nouveau-nés ». Une citation très honorable est accordée à M. *Riembault*, pour un Mémoire intitulé : « Appareil de transport pour les blessés en général et notamment les blessés des mines ».

Grand prix de Médecine et de Chirurgie (Applications de l'Électricité à la Thérapeutique). — *Commissions chargées de décerner le grand prix de Médecine et de Chirurgie.* — 1866. MM. *Velpeau, Rayer, Longet, Serres, Cl. Bernard, Becquerel, Robin, J. Cloquet, Coste.* LXII, 1017. — 1869. MM. *Becquerel, Cl. Bernard, Longet, Bouillaud, Cloquet, Nélaton, Jamin, Coste, Ed. Becquerel.* LXVIII, 1447 et 1534. — 1872. MM. *Cl. Bernard, Nélaton, Becquerel, Robin, Cloquet, Bouillaud, Andral, Sédillot, Jamin.* LXXV, 1735. — 1875. MM. *Gosselin, Cl. Bernard, Bouillaud, Andral, Sédillot, Larrey, Becquerel, J. Cloquet, Edm. Becquerel.* LXXX, 865.

— *Rapport sur le concours du prix de Médecine et de Chirurgie (Applications de l'Électricité à la Thérapeutique).* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *Becquerel.* LXIV, 483. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une médaille de la valeur de 1500fr est accordée à M. *Namias.*

Année 1869. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.* LXXI, 102. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix ; la question est maintenue au concours pour l'année 1872. Une médaille de la valeur de 3000fr est accordée à MM. *Legros* et *Onimus*, pour l'ensemble de leurs travaux et les résultats importants qu'ils ont déjà obtenus en vue des applications de l'Électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique. Une médaille de la valeur de 2000fr est accordée à M. *Cyon*, pour l'ensemble de ses travaux en vue des applications de l'Électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique.

Année 1872. Rapporteur, M. *Bouillaud.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1566.

Année 1875. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.* LXXXI, 1341. Le prix est décerné à M. *Onimus.*

Grand prix de Chirurgie (Conservation des membres par la conservation du périoste). — *Commission chargée de décerner le grand prix de Chirurgie.* 1866. MM. *Velpeau, Cl. Bernard, Rayer, Longet, Serres, Robin, Cloquet, Coste, Milne-Edwards.* LXII, 1017.

Année 1866. Rapporteur, M. *Velpeau.* LXIV, 503. Le prix est partagé d'une manière égale entre M. *Sédillot* et M. *Ollier.*

Prix Morogues. — *Commission chargée de décerner le prix Morogues.* 1873. MM. *Decaisne, Boussingault, P. Thenard, Peligot, Hervé Mangon.* LXXVII, 465.

— *Rapport sur le concours du prix Morogues.* — *Année* 1873. Rapporteur, M. *H. Mangon.* LXXIX, 1638. Le prix est décerné à M. *de Molon*, pour ses recherches de gisements de phosphates minéraux.

Prix de Physiologie expérimentale. — *Commissions chargées de juger les concours des prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon.* 1866. MM. *Cl. Bernard, Longet, Coste, Milne-Edwards, Robin.* LXII, 928. — 1867. MM. *Longet, Milne-Edwards, Ch. Robin, Cl. Bernard, de Quatrefages.* LXV, 229. — 1868. MM. *Bernard, Longet, Milne-Edwards, Coste, Brongniart.* LXVI, 646. — 1869. MM. *Cl. Bernard, Coste, Longet, Milne-Edwards, Brongniart.* LXVIII, 1447. — 1870. MM. *Bernard, Longet, Robin, Milne-Edwards, Coste.* LXXI, 256. — 1872. MM. *Milne-Edwards, Cl. Bernard, Robin, Brongniart, Coste.* LXXVI, 71. — 1874. MM. *Cl. Bernard, Robin, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard.* LXXIX, 286. — 1875. MM. *Cl. Bernard, Robin, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Bouley.* LXXX, 950. — 1876. MM. *Cl. Bernard, Milne-Edwards, Ch. Robin, de Quatrefages, Gosselin.* LXXXII, 1140. — 1877. MM. *Cl. Bernard, Vulpian, Robin, Milne-Edwards, Gosselin.* LXXXIV, 1218. — 1878. MM. *Vulpian, Gosselin, Robin, Milne-Edwards, Bouillaud.* LXXXVI, 805. — 1879. MM. *Vul-*

pian, Marey, Ch. Robin, Milne-Edwards, Bouley. LXXXVIII, 892. — 1880. MM. *Vulpian, Marey, Milne-Edwards, Ch. Robin, Bouley*. XC, 1106.

— *Rapports sur les concours des prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Claude Bernard*. LXII, 515. Le prix est décerné à M. *Paul Bert*, pour ses expériences sur les greffes animales. Une mention honorable est accordée à feu M. *Reveil*, pour son travail : « De l'action des poisons sur les plantes ». L'Académie décide que ce Mémoire sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers ».

Année 1866. Rapporteur, M. *Longet*. LXIV, 462. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une mention honorable est accordée à M. *Colin*, professeur à l'École d'Alfort, pour ses expériences sur la chaleur animale. Une mention honorable est accordée à M. *Philipeaux*, pour ses études expérimentales sur la greffe animale et sur les régénérations. Une citation est accordée à M. *Knoch*, pour ses nouvelles recherches sur le Bothriocéphale large. Une citation est accordée à M. *J. Chéron*, pour son Mémoire intitulé : « Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux ».

Année 1867. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXVI, 938. Le prix est décerné à M. *E. Cyon*, pour ses travaux sur l'innervation du cœur par la moelle épinière. Un second prix est décerné à M. *Baillet*, pour ses recherches sur la génération et la dissémination des Helminthes chez les animaux domestiques. Une mention honorable est accordée à M. *Moura*, pour son travail sur les phénomènes de la déglutition.

Année 1868. Rapporteur, M. *Coste*. LXVIII, 1362. Le prix est décerné à M. *Gerbe*, pour sa découverte prouvant que la vésicule signalée par Purkinje chez les Oiseaux, en 1825, est bien réellement, dans l'œuf des espèces qui ont une cicatricule, le centre de formation de cette cicatricule, c'est-à-dire du germe. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Goujon*, pour ses recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os.

Année 1869. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXI, 107. Le prix est décerné à M. *Famitzin*, pour ses recherches concernant l'influence de la lumière sur la nutrition des plantes. Une mention honorable, avec 600fr, est accordée à MM. *Léon Tripier* et *S. Arloing*, pour leurs découvertes relatives aux nerfs sensitifs cutanés.

Année 1870. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXV, 1338. Un prix est décerné à M. *Chantran*, pour ses observations concernant l'histoire naturelle des Écrevisses. Un prix est décerné à M. *A. Gris*, pour son Mémoire sur la moelle des plantes ligneuses. Une mention honorable est accordée à M. *Méhay*, pour ses études sur la betterave à sucre. Un encouragement est accordé à MM. *Chéron* et *Goujon*, pour leurs recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine.

Année 1871. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXV, 1385. Le prix est décerné à M. *J. Raulin*, pour ses études chimiques sur la végétation.

Année 1872. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1588.

Année 1873. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXIX, 1672. Le prix est décerné à M. *G. Pouchet*, pour son Mémoire sur les changements de coloration de certains animaux, subordonnés à divers états du système nerveux. Une mention très honorable est accordée à M. *Perrier*, pour son Mémoire sur les Annélides de la famille des Lombriciens. Une mention très honorable est accordée à M. *Sanson*, pour ses recherches sur le développement précoce des animaux domestiques.

Année 1874. Rapporteurs, MM. *Cl. Bernard* et *Blanchard*. LXXX, 1501. Un prix est décerné à MM. *Tripier* et *Arloing* pour leur travail sur les conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. Un prix est décerné à M. *Arn. Sabatier*, pour ses études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés.

Année 1875. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXXI, 1360. Le prix est décerné à M. *Faivre*, pour ses recherches sur les fonctions du système nerveux des Insectes.

Année 1876. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXXIV, 848. Le prix est décerné à MM. *Moral* et *Toussaint*, pour un travail intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction ». Une récompense est accordée à M. *Mialhe*, pour ses recherches relatives à la digestion et à l'assimilation des substances amyloïdes, sucrées et albuminoïdes.

Année 1877. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXXVI, 204. Un prix est décerné à M. *Ferrier*, pour l'ensemble de ses expériences sur les effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau. Un prix est décerné à MM. *Carville* et *Duret*, pour leur Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur les fonctions des hémisphères cérébraux ». Une mention très honorable est accordée à MM. *Jolyet* et *Regnard*, pour l'étude expérimentale des phénomènes chimiques de la respiration chez les animaux aquatiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Ch. Richet*, pour son Mémoire sur la sensibilité.

Année 1878. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXVIII, 500. Le prix est décerné à M. *Richet*, pour ses recherches sur les propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique de l'homme et des animaux.

Année 1879. Rapporteur, M. *Marey*. XC, 433. Le prix est décerné à M. *François Franck*, pour ses recherches sur les nerfs dilatateurs de la pupille.

Grand prix des Sciences physiques. — *Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences physiques*. 1866 (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle). MM. *Milne-Edwards*, *Coste*, *de Quatrefages*, *Cl. Bernard*, *Robin*. LXII, 928. — 1870 (Histoire des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement). MM. *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Blanchard*, *Coste*, *Dumas*. LXXI, 881. — 1871 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). MM. *Brongniart*, *Tulasne*, *Duchartre*, *Decaisne*, *Trécul*. LXXII, 845. — 1873 (Histoire des phénomènes génésiques chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement). MM. *Milne-Edwards*, *Coste*, *Robin*, *de Quatrefages*, *Blanchard*. LXXVI, 1453. — 1873 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). MM. *Brongniart*, *Duchartre*, *Decaisne*, *Trécul*, *Tulasne*. LXXVI, 1453. — 1873 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Quatrefages*, *Coste*, *de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 264. — 1875 (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète). MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Lacaze-Duthiers*, *de Quatrefages*, *Robin*. LXXX, 865. — 1876 et 1878 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Lacaze-Duthiers*, *de Quatrefages*, *P. Gervais*. LXXXII, 1036 et LXXXVI, 648. — 1877 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). MM. *de Lacaze-Duthiers*, *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Quatrefages*, *Gervais*. LXXXIV, 1001. — 1879 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). MM. *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Blanchard*, *de Lacaze-Duthiers*, *Ch. Robin*. LXXXVIII, 736. — 1879 (Étude approfondie des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France). MM. *Hébert*, *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Daubrée*, *Delesse*. LXXXVIII, 736. M. *Alph. Milne-Edwards* est adjoint à cette Commission. XC, 321. — 1880 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *de Lacaze-Duthiers*, *Alph. Milne-Edwards*, *Blanchard*. XC, 967.

— *Commissions chargées de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en* 1870. MM. *Milne-Edwards*, *Boussingault*, *Cl. Bernard*, *Brongniart*, *Chevreul*. LXVI, 482. — 1869. MM. *Brongniart*, *Milne-Edwards*, *Boussingault*, *Dumas*, *Decaisne*. LXVI, 986. — 1873. MM. *Milne-Edwards*, *Brongniart*, *Dumas*, *Cl. Bernard*, *Chevreul*. LXXIII, 1153. — 1875. MM. *Milne-Edwards*, *Brongniart*, *de Quatrefages*, *Cl. Bernard*, *Dumas*. LXXVII, 1412. — 1877. MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Cl. Bernard*, *Brongniart*, *de Quatrefages*. LXXX, 1059. — 1879. MM. *Milne-Edwards*, *Cl. Bernard*, *de Quatrefages*, *Jamin*, *Decaisne*. LXXXIV, 1293. — 1881. MM. *Milne-Edwards*, *Dumas*, *Pasteur*, *de Quatrefages*, *Boussingault*. LXXXVIII, 958.

— *Rapports sur les concours du grand prix des Sciences physiques*. — *Année* 1865. Question : Anatomie comparée du système nerveux des Poissons. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXII, 502. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de la valeur de 2000^{fr} est accordée à M. *Baudelot*, pour son travail sur l'encéphale des Poissons. Une récompense de la valeur de 1000^{fr} est accordée à M. *Hollard*, pour son travail sur les Poissons.

Année 1865. Question : Travail ostéologique contribuant à l'avancement de la Paléontologie française; Rapporteur, M. *de Quatrefages*. LXII, 506. Le prix est décerné à M. *Alph. Milne-Edwards*, auteur des recherches d'Anatomie comparée et de Paléontologie pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires.

Année 1866. Question proposée en 1861 pour 1863 et remise au concours pour 1866 : De la production des animaux hybrides par le moyen de la fécondation artificielle; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXIV, 462.

Année 1873. Question : L'histoire des phénomènes génésiques qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques dont la reproduction a lieu sans accouplement; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXIX, 1591. Le prix est décerné à M. *Balbiani*, pour ses recherches sur la reproduction des Pucerons, des Arachnides, des Poissons et d'autres animaux.

Année 1873. Question : « Étude de la fécondation dans la classe des Champignons; Rapporteur M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est

154. Le prix est décerné à M. *Laguerre*, pour l'ensemble de ses travaux de Mathématiques.

Année 1878. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXVIII, 464. Le prix est décerné à M. *Maurice Lévy*, pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique.

Année 1879. Rapporteur, M. *Chasles*. XC, 393. Le prix est décerné à M. *Moutard*, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

Prix Savigny (fondé par M[lle] Letellier). — *Commissions chargées de décerner le prix Savigny*. 1866. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, Coste, Gay*. LXII, 1171. — 1867. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Robin*. LXV, 402. — 1868. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Coste, Milne-Edwards, Robin*. LXVII, 219. — 1869. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Robin*. LXIX, 519. — 1871. MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Robin, Longet*. LXXII, 120. — 1872. MM. *Blanchard, de Quatrefages, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Coste*. LXXVI, 338. — 1874. MM. *de Quatrefages, Milne-Edwards, Blanchard, Robin, de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 676. — 1875. MM. *de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Gervais*. LXXX, 866. — 1876. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, P. Gervais*, LXXXII, 1093. — 1877. MM. *de Quatrefages. Milne-Edwards, P. Gervais, Blanchard, de Lacaze-Duthiers*. LXXXIV, 1217. — 1878. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, P. Gervais, de Lacaze-Duthiers*. LXXXVI, 752. — 1879. MM. *dc Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards, Alph. Milne-Edwards, Blanchard*. LXXXVIII, 792. — 1880. MM. *Blanchard, de Quatrefages, Milne-Edwards, Ch. Robin, de Lacaze-Duthiers*. XC, 1057.

— *Rapports sur les concours du prix Savigny*. — *Année* 1866. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXIV, 519. Le prix est décerné à M. *L. Vaillant* pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques poursuivies dans la baie de Suez pendant l'année 1864.

Année 1867. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXVI, 987.

Année 1868. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXVIII, 1397.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXI, 148.

Année 1870. Rapporteur M. *Milne-Edwards*. LXXV, 1324. Le prix est partagé entre M. *Mac Andrew*, pour les résultats obtenus à l'aide de dragages pratiqués aux environs de Suez, et M. *Issel*, pour son Ouvrage intitulé : « Malacologia del mar Rosso ».

Année 1871. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1362.

Année 1872. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1563.

Année 1873. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1652.

Année 1874. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXX, 1489.

Année 1875. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXI, 1340.

Année 1876. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXIV, 835.

Année 1877. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVI, 186.

Année 1878. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVIII, 486.

Année 1879. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 420.

Prix Serres. — M. *Dumas* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, qui contient un legs de *soixante mille francs* fait à l'Académie des Sciences, pour instituer un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI, 624.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Serres*. LXVII, 558 et 753.

— *Commissions chargées de décerner le prix Serres*. 1872. MM. *Coste, Cl. Bernard, Ch. Robin, Milne-Edwards, de Quatrefages*. LXXVI, 71. — 1875. MM. *Cl. Bernard, Ch. Robin, Andral, de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards*. LXXX, 997. — 1878. MM. *de Quatrefages, Vulpian, de Lacaze-Duthiers, Gosselin, Robin*. LXXXVI, 805.

— *Rapports sur les concours du prix Serres*. — *Année* 1872. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXIX, 1580. Le prix est décerné à M. *Gerbe*, pour ses travaux d'Embryologie.

Année 1875. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXI, 1351. Une récompense de 3000[fr] est accordée à M. *Campana*, pour son Ouvrage intitulé : « Sur l'anatomie et la physiologie des appareils respiratoires, digestifs et des séreuses des Oiseaux ». Une récompense de 3000[fr] est accordée à M. *G. Pouchet*, pour ses recherches sur le développement du squelette et en particulier du squelette céphalique des Poissons osseux.

Année 1878. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXVIII, 496. Le prix est déeerné à M. *A. Agassiz*, pour ses études relatives au déve-

loppement des Invertébrés du groupe des Échinodermes.

Prix de Statistique (fondation Montyon). — *Commissions chargées de juger les concours des prix de Statistique de la fondation Montyon.* — 1866. MM. *Bienaymé, Mathieu, Dupin, A. Passy, Boussingault.* LXII, 741. — 1867. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LXIV, 1271. — 1868. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LXVI, 792. — 1869. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, Boussingault, Passy.* LXIX, 42. — 1870. MM. *Bienaymé, Mathieu, Dupin, Passy, Boussingault.* LXXI, 215. — 1872. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, Boussingault, Morin.* LXXV, 1606. — 1874. MM. *Bienaymé, Mathieu, Puiseux, Boussingault, de la Gournerie.* LXXIX, 200. — 1875. MM. *Bienaymé, Boussingault, de la Gournerie, Puiseux, Morin.* LXXX, 997. — 1876. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Belgrand, Puiseux, Faye.* LXXXII, 1141. — 1877. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Boussingault, Favé, Belgrand.* LXXXIV, 1067. — 1878. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Boussingault, Belgrand, Cosson.* LXXXVI, 751. — 1879. MM. *de la Gournerie, Boussingault, Cosson, Lalanne, Bouley.* LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *de la Gournerie, Lalanne, Cosson, Boussingault, Bouley.* XC, 905.

— *Rapports sur les concours des prix de Statistique de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Bienaymé.* Le prix est décerné à M. *Chenu*, pour son Rapport sur les résultats du service médico-chirurgical pendant la campagne d'Orient. Mention très honorable à M. *Poulet*, pour son Mémoire sur le goitre à Plancher-les-Mines. Mention honorable à M. *Sistach*, pour ses études statistiques sur les varices et le varicocèle. Mention honorable à M. *Saint-Pierre*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Industrie du département de l'Hérault ».

Année 1866. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXIV, 443. Le prix est décerné à M. *Brochard*, pour son Mémoire sur la mortalité des nourrissons en France, et spécialement dans l'arrondissement de Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir). Une mention très honorable est accordée à M. *Parchappe*, pour ses Rapports sur les Maisons centrales de force et de correction. Une mention honorable est accordée à M. *Le Fort*, pour la partie statistique de son Ouvrage sur les Maternités et les institutions charitables d'accouchement à domicile dans les principaux États de l'Europe. Une mention honorable est accordée à M. *Plessier*, pour son Mémoire sur les rapports entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne, de 1806 à 1856. Une mention honorable est accordée à M. *Girard de Cailleux*, pour des documents statistiques sur l'asile des aliénés d'Auxerre.

Année 1867. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXVI, 925. Le prix de Statistique est décerné à M. *Eugène Marchand*, pour son Étude statistique et économique sur l'agriculture du pays de Caux. Une mention honorable est accordée à MM. *Marmy* et *Quesnoy*, pour leur Ouvrage intitulé : « Topographie et statistique médicales du département du Rhône et de la ville de Lyon ». Une mention honorable est accordée à M. *Vacher*, pour son Étude médicale et statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et à New-York. Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron*, pour son Étude sur la géographie et la prophylaxie des Teignes. Une mention honorable est accordée à M. *A. Blanchet*, pour ses statistiques des aveugles et des sourds-muets. Une mention honorable est accordée à M. *Beauvisage*, pour sa « Table de mortalité ».

Année 1868. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXVIII, 1349. Le prix de Statistique est décerné à M. *Bérigny*, pour ses observations météorologiques faites à Versaillee de 1847 à 1867. Une mention très honorable est accordée à M. *Ebrard*, pour la partie statistique de son Essai historique et statistique sur les établissements et institutions de bienfaisance dans la ville de Bourg, de 1560 à 1862. Une mention honorable est accordée à M. *Fayet*, pour son Rapport de 1867 sur la situation comparée de l'instruction primaire dans le département de l'Indre. Une mention honorable est accordée à M. *Charpillon*, pour la partie statistique de son Ouvrage sur Gisors et son canton (Eure). Une mention honorable est accordée à M. *Rambosson*, pour son Recueil intitulé : « Les Colonies françaises ».

Année 1869. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXXI, 94. Le prix est décerné à M. *Chenu*, pour sa statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860. Une mention honorable est accordée à MM. *Mague* et *Poly*, pour leur Livre intitulé : « Données générales d'une statistique des Conseils de prud'hommes ». Une mention honorable est accordée à M. *Bontemps*, pour les renseignements statistiques de son Ouvrage intitulé : « Le Guide du verrier ».

Année 1870. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXXV, 1306. Le prix est décerné à M. *A. Potiquet*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Institut de France, ses diverses organisations, ses Membres, ses Associés et ses Correspondants ». Une mention honorable est accordée à M. *A. Thévenot*, pour la partie relative à l'Agriculture de sa statistique générale du canton de Ramerupt. Une mention honorable est accordée à M. *A. Castan*, pour son Mémoire intitulé : « De l'influence de la température

sur la mortalité de la ville de Montpellier ».
Année 1871. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXV, 1349. Le prix est décerné à M. *E. Cadet*, pour la partie statistique de son Ouvrage intitulé: « Le Mariage en France. Statistique. Réforme ». Une mention honorable est accordée à M. *Ely*, pour sa brochure intitulée : « L'Armée et la population. Études démographiques ».
Année 1872. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXIX, 1543. Le prix est décerné à la rédaction de la *Revue maritime et coloniale*, représentée par M. *le Ministre de la Marine*, pour la partie consacrée à la statistique de la France.
Année 1873. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXIX, 1611. Le prix est décerné à M. *F. Lucas*, pour son Étude historique et statistique sur les voies de communications de la France. Une mention très honorable est accordée à M. *Sueur*, pour son Étude sur la mortalité à Paris pendant le siège. Une mention très honorable est accordée à M. *H. Bertrand*, pour son Mémoire intitulé : « Géographie et Statistique médicales de la France ».
Année 1874. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXX, 1474. Le prix est décerné à M. *de Kertanguy*, pour son travail sur la mortalité parmi les assurés de la Compagnie générale. Une mention honorable est accordée à M. *de Saint-Génis*, pour ses « Études statistiques sur la Savoie de 1860 à 1870 ». Une mention honorable est accordée à M. *Loua*, pour son « Atlas statistique de la population de Paris ».
Année 1875. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXI, 1321. Rappel des prix précédemment décernés à M. *Chenu*, pour la suite de ses travaux intitulés : « Aperçu historique, statistique et clinique sur le service des ambulances et des hôpitaux de la Société française de secours aux blessés des armées de terre et de mer pendant la guerre de 1870 à 1871 ». Le prix est décerné à M. *Borius*, pour ses recherches sur le climat du Sénégal. Une mention très honorable est accordée à M. *Maher*, pour sa statistique médicale de Rochefort (Charente-Inférieure). Une mention honorable est accordée à M. *Ricoux*, pour sa contribution à l'étude de l'acclimatement des Français en Algérie. Une mention honorable est accordée à M. *Lecadre*, pour sa brochure intitulée : « Le Havre, en 1873, considéré sous le rapport statistique et médical ». Une mention honorable est accordée à M. *Trémeau de Rochebrune* pour son Essai de statistique médicale suivi d'observations médico-chirurgicales, sur les ambulances créées à Angoulême par le Service de l'administration des hospices et hôpitaux de cette ville pendant la durée de la guerre de 1870-1871.
Année 1876. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXIV, 817. Une mention très honorable est accordée à M. *Bertillon*, pour son Atlas intitulé : « Démographie de la France, mortalité selon l'âge, le sexe, l'état civil, en chaque département et pour la France entière ». Une mention honorable est accordée à M. *Heuzé*, pour son Atlas intitulé : « La France agricole ». Une mention honorable est arcordée à M. *G. Delaunay*, pour son Mémoire intitulé : « Études sur l'état civil de la commune de Creil (Oise) ».
Année 1877. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXVI, 167. Le prix est décerné à M. *E. Yvernès*, pour les Volumes de la « Statistique civile et commerciale de la France ». Le prix réservé de l'année 1876 est décerné à M. *T. Loua*, pour la confection des quatre Volumes de la nouvelle série de la Statistique de la France. Une mention honorable est accordée à M. *Dislere*, pour ses Mémoires sur la Marine cuirassée, sur les croiseurs et sur la guerre d'escadre. Une mention honorable est accordée à M. *Puech*, pour son Mémoire sur la répétition des accouchements multiples.
Année 1878. Rapporteur, M. *de la Gournerie*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVIII, 477.
Année 1879. Rapporteurs, MM. *de la Gournerie* et *Bouley*. XC, 398. Un rappel du prix obtenu en 1875 est accordé à M. *Borius*, pour son Ouvrage sur le climat de Brest. Le prix est décerné à M. *V. de Saint-Génis*, pour ses deux Ouvrages sur la ville de Châtellerault. Un encouragement est accordé à M. *G. Le Bon*, pour ses recherches anatomiques et mathématiques sur les lois des variations de volume du cerveau. Une mention très honorable est accordée à M. *Bonnange*, pour son « Atlas géographique et statistique du commerce de la France ».

PRIX THORE. — *Commissions chargées de décerner le prix Thore.* — 1866. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Coste*, *Robin*. LXII, 1223. — 1867. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Tulasne*, *Trécul*. LXV, 453.— 1868. MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Quatrefages*, maréchal *Vaillant*, *Coste*. LXVII, 33. — 1869. MM. *Tulasne*, *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Brongniart*, *Decaisne*. LXIX, 552. — 1871. MM. *Brongniart*, *Tulasne*, *Blanchard*, *Trécul*, *Duchartre*. LXXII, 157. — 1872. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Duchartre*, *Brongniart*. LXXXI, 146. — 1874. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Brongniart*, *Decaisne*, *Duchartre*. LXXIX, 846. — 1875. MM. *Blanchard*, *Brongniart*, *Duchartre*, *Trécul*, *Milne-Edwards*. LXXX, 865. — 1876. MM. *Duchartre*, *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Trécul*. LXXVII, 1093. — 1877. MM. *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Decaisne*, *Blanchard*, *Chatin*.

Q

R

S

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Kummer* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Weierstrass;* 2° MM. *Borchardt, Brioschi, Clebsch, Hesse, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Rosenhain, Salmon, W. Thomson.* LXVII, 1201.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Plucker :* 1° M. *Kronecker;* 2° MM. *Borchardt, Brioschi, Clebsch, O. Hesse, de Jonquières, Richelot, Rosenhain, G. Salmon, W. Thomson.* LXVII, 1267.

— Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie, de Navigation, présente la liste suivante de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié;* 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Lamé :* 1° M. *Puiseux;* 2° MM. *Bouquet, Briot, Jordan;* 3° M. *Darboux;* 4° M. *Mannheim.* LXXIII, 58.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la nomination d'un Membre, en remplacement de M. *Bertrand,* élu Secrétaire perpétuel : 1° M. *Bouquet;* 2° MM. *Darboux, Jordan, Laguerre ;* 3° MM. *Mannheim, Moutard.* LXXX, 979.

SECTION DE MÉCANIQUE. — La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poncelet :* 1° M. *Barré de Saint-Venant;* 2° M. *Phillips;* 3° MM. *Bresse, Rolland, Tresca.* LXVI, 757.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Foucault :* 1° M. *Phillips;* 2° M. *Reech ;* 3° MM. *Bresse, Resal, Rolland, Tresca.* LXVI, 1224.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Bernard :* 1° M. *Bélanger;* 2° M. *Didion;* 3° MM. *Boileau, de Caligny.* LXVIII, 992.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Piobert :* 1° M. *Tresca;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse, Haton de la Goupillière, Maurice Lévy, Resal, Rolland.* LXXIV, 766 et 794.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Combes :* 1° M. *Tresca;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse, Haton de la Goupillière, Maurice Lévy, Resal.* LXXIV, 1302.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Dupin :* 1° M. *Resal;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse ;* 3° MM. *Haton de la Goupillière, Maurice Lévy.* LXXVI, 1308.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général *Morin :* 1° M. *Bresse;* 2° MM. *Boussinesq, M. Lévy;* 3° M. *Haton de la Goupillière;* 4° M. *Sarrau.* XC, 1311.

SECTION D'ASTRONOMIE. — Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation, présente la liste suivante de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié;* 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *E. Laugier :* 1° M. *Lœwy;* 2° M. *Janssen;* 3° M. *Wolf.* LXXVI, 297.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Delaunay :* 1° M. *Lœwy ;* 2° M. *Wolf;* 3° MM. *Stephan, Tisserand.* LXXVI, 840.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Mathieu :* 1° M. *Mouchez;* 2° M. *Wolf;* 3° MM. *Stephan, Tisserand.* LXXXI, 108.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Le Verrier :* 1° M. *C. Wolf;* 2° M. *F. Tisserand;* 3° M. *Stephan,* LXXXVI, 689.

SECTION DE GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION. — Le nombre des Membres de la Section de Géographie et Navigation est porté de trois à six; Rapport à l'Empereur de M. *Duruy,* Ministre de l'Instruction publique. Décret impérial. LXII, 105.

— La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du déeès de M. *Duperrey* : 1° M. *Jurien de la Gravière;* 2° MM. *d'Abbadie, Bourgois, Coupvent des Bois, Mouchez, Renou.* LXII, 195.

— La Section de Géographie et de Navigation présente comme candidats pour l'une des trois places créées par le Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Dupuy de Lôme;* 2° MM. *d'Abbadie, Coupvent des Bois, Darondeau, Labrousse, Liais, Mouchez, Poirel, Renou, Villarceau.* LXII, 958.

— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. l'amiral *Fitz-Roy :* 1° M. *Richards;* 2° MM. *Cialdi, Livingstone.* LXIII, 932.

— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la seconde des trois places créées par le Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Reynaud;* 2° M. *Labrousse;* 3° *ex æquo,* et par ordre alphabé-

tique, MM. *d'Abbadie, Bourgois, Coupvent des Bois, Darondeau, Poirel, Renou, Yvon Villarceau.* LXIV, 797.
— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la dernière des trois places créées par Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Labrousse*; 2° M. *Villarceau*; 3° M. *Darondeau*; 4° M. *Renou*. LXIV, 1208.
— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dallas Bache*; 1° M. *Livingstone*; 2° MM. *Cialdi, Gould.* LXVIII, 345.
— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Givry* : 1° M. *Rémi Chazallon*; 2° MM. *Alexandre Cialdi, Benjamin-Apthorp Gould.* LXVIII, 1577.
— Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie, de Navigation présente comme candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié*; 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.
— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *de Tessan* : 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. *Perrier*; 3° MM. *E. Bertin, Gaussin, Hatt, Ledieu.* LXXXIX, 1127.

SECTION DE PHYSIQUE. — La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Delezenne*: 1° M. *Hirn*; 2° MM. *Abria, Billet, Person.* LXIV, 981.
— Le Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*: 1° M. *Jamin*; 2° MM. *Bertin, Desains, Favre, Janssen, Le Roux, Lissajous, Quet.* LXVII, 1148.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Marianini* : 1° M. *Helmholtz*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Mayer, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXIX, 1385.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Matteucci*: 1° M. *J.-R. Mayer*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 54.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Forbes*: 1° M. *Kirchhoff*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Lloyd, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 136.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Magnus*: 1° M. *Joule*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Lloyd, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 1143.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante dans son sein par le décès de M. *Duhamel*: 1° M. *Desains*; 2° MM. *Cornu, Le Roux*; 3° MM. *Berthelot, Bertin, Billet, Bourget, Cazin, Gaugain, Lissajous, Lucas, Mascart, Quet.* LXXVI, 507.
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *A.-C. Becquerel*: 1° MM. *Cornu, Mascart*; 2° M. *Le Roux*; 3° M. *Quet.* LXXXVI, 1426.

SECTION DE CHIMIE. — La Section de Chimie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Henri Rose*: 1° M. *Marignac*; 2° MM. *Frankland, Kolbe, Schrœtter, Stas, Strecker, Williamson, Zinin.* LXII, 1128.
— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place de Correspondant en remplacement de M. *Wœhler*, élu Associé étranger : 1° M. *Frankland*; 2° MM. *Fritsche, Kolbe, Schrœtter, Stas, Strecker, Williamson, Zinin.* LXII, 1408.
— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze* : 1° M. *Wurtz*; 2° MM. *Berthelot, Cahours.* LXV, 85.
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Dumas* à la place de Secrétaire perpétuel : 1° M. *Berthelot*; 2° M. *Cahours*: 3° MM. *Cloez, Debray, Friedel, Troost*; 4° MM. *Bouis, Caron, Gautier, Lamy, Leblanc, de Luynes, Schützenberger.* LXVI, 868.
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Schœnbein*: 1° M. *Dessaignes*; 2° M. *Chancel*; 3° M. *Reboul.* LXIX, 212.
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Balard* : 1° MM. *Cloez, Debray, Friedel*; 2° MM. *Grimaux, Schützenberger*; 3° MM. *Gautier, Jungfleisch, Salet.* LXXXIV, 365.
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Regnault*: 1° MM. *Cloez, Friedel*; 2° MM. *Schützenberger, Troost*; 3° MM. *Gautier, Grimaux, Jungfleisch*; 4° MM. *Demarçay, Salet.* LXXXVI, 1511.

SECTION DE MINÉRALOGIE. — La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Géologie et de Minéralogie présentent comme candidats

pour la chaire de Paléontologie, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *d'Archiac;* 1° M. *Lartet;* 2° M. *Gaudry*. LXVIII, 674.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par M. *d'Archiac;* 1° M. *Des Cloizeaux;* 2° MM. *Delesse, Hébert;* 3° M. *Fouqué;* 4° M. *Hautefeuille*. LXIX, 988.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant en remplacement de M. *Murchison*, élu Associé étranger : 1° M. *C.-F. Naumann;* 2° MM. *Abich, G. Bischof, Ami-Boué, Dana, de Dechen, Domeyko, J. Hall, de Hauer, de Helmersen, Ch.-T. Jackson, Kjerulf, de Kokcharow. W. Logan, W.-H. Miller, F. Römer, Scacchi, A. Sismonda, Studer*. LXX, 204.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Fournet :* 1° M. *W.-H. Miller;* 2° MM. *Abich, Gustave Bischoff, Ami-Boué, Dana, de Dechen, Domeyko, James Hall, de Hauer, de Helmersen, Charles T. Jackson, Kjerulf, de Koksharow, William Logan, Ferdinand Römer, Scacchi, Angelo Sismonda, Studer*. LXX, 417.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* : 1° MM. *Delesse, Hébert;* 2° MM. *Fouqué, Gaudry, Hautefeuille*. LXXXIV, 513.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *G. Delafosse :* 1° M. *Delesse;* 2° MM. *F. Fouqué, A. Gaudry, Hautefeuille, Lory*. LXXXVII, 1100.

SECTION DE BOTANIQUE. — La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne :* 1° M. *Trécul;* 2° M. *Chatin;* 3° M. *A. Gris;* 4° M. *Baillon;* 5° MM. *Bureau, Prillieux*. LXII, 702.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *William Hooker :* 1° M. *Joseph-Dalton Hooker;* 2° MM. *de Bary, Gasparini, Asa Gray, Parlatore, Pringsheim*. LXII, 1295.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant laissée vacante par suite du décès de M. *Martius :* 1° M. *Pringsheim;* 2° MM. *de Bary, Bentham, Gœppert, Asa Gray, Nægeli, Parlatore*. LXIX, 1034.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Botanique réunies présentent la liste suivante de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle, vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Flourens :* 1° M. *Marey;* 2° M. *A. Moreau*. LXIX, 211.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Cl. Gay :* 1° M. *Chatin;* 2° M. *Baillon;* 3° MM. *Bureau, Prillieux, Van Tieghem*. LXXVIII, 1776.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ad. Brongniart :* 1° M. *Ph. Van Tieghem;* 2° M. *H. Baillon;* 3° MM. *Bureau, Prillieux*. LXXXIV, 45.

SECTION D'ÉCONOMIE RURALE. — La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Ridolfi :* 1° M. *Marès;* 2° M. *Lebel;* 3° M. *H. Bouley*. LXII, 810.

— La Section d'Économie rurale présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Rayer :* 1° M. *J. Reiset;* 2° MM. *Bouley, Dubrunfaut, Hervé Mangon;* 3° M. *Richard* (du Cantal). LXVI, 371.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Lindley :* 1° M. *Cornalia;* 2° MM. *Gerlach, Röll*. LXIX, 495.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Payen :* 1° M. *Hervé Mangon ;* 2° MM. *Dehérain, Schlœsing*. LXXIII, 1488.

SECTION D'ANATOMIE ET DE ZOOLOGIE. — La Section de Zoologie et d'Anatomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes :* 1° M. *de Lacaze-Duthiers;* 2° M. *Ch. Robin;* 3° M. *Gervais;* 4° M. *Dareste*. LXII, 103.

— La Section de Zoologie et d'Anatomie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Léon Dufour :* 1° M. *van Beneden;* 2° MM. *F. de Filippi, Huxley, Leuckart, Pictet, Sars, Siebold, Steenstrup, Vogt*. LXII, 1347.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *de Siebold;* 2° MM. *Brandt, Huxley, R. Leuckart, Pictet, Sars, Steenstrup, Vogt*. LXIV, 876.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Eudes Deslongchamps :* 1° M. *Pictet;* 2° MM. *Brandt, Huxley, R. Leuckart, Sars, Steenstrup, Vogt*. LXIV, 952.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une chaire de Zoologie vacante au Muséum : 1° M. *Deshayes;* 2° M. *Vaillant*. LXVIII, 345.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Minéralogie et de Géologie réunies présentent comme candidats pour la

T

U

V

W X Y

Z

III.1.

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
9170 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

